

# Systemy drabin, pomostów i rusztowań





## Portret przedsiębiorstwa KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Kierując się mottem: **Bezpiecznie...i pomysłowo!** od ponad stu lat KRAUSE oznacza tradycję w dziedzinie produkcji i sprzedaży systemów drabin i rusztowań. W tym czasie nasze dynamicznie rosnące przedsiębiorstwo rozwinęło się tworząc grupę przedsiębiorstw działających na rynku międzynarodowym.



Po prostu oferujemy więcej...

### ... kompetencji w zakresie produktu!

- + schodki
- + drabiny
- + rusztowania jezdne
- + schody
- + pomosty
- + konstrukcje specjalne

### ... kompetencji w zakresie serwisu!

- + profesjonalne i kompleksowe doradztwo techniczne
- + serwis w POS i doradztwo na miejscu
- + kontrole bezpieczeństwa drabin i rusztowań jezdnych
- + szkolenia w zakresie produktu
- + seminaria pozwalające uzyskać kwalifikacje dla osób upoważnionych do kontroli drabin, schodków i rusztowań jezdnych w zakładzie pracy
- + wsparcie marketingowe

## Sprawdzona jakość od KRAUSE – bezpiecznie...i pomysłowo!

Ustalamy nowe kryteria w zakresie funkcjonalności, bezpieczeństwa i ergonomii oraz kładziemy szczególny nacisk na innowacyjność i praktykę użytkowania – nazwa KRAUSE oznacza wysoką jakość wyposażenia umożliwiającego pracę na wysokości. Produkty KRAUSE poddawane są w naszym własnym laboratorium najsurowszym badaniom pod względem jakości i bezpieczeństwa.

Testy i certyfikaty niezależnych akredytowanych jednostek badawczych potwierdzają wysoką jakość naszych produktów.

Krajowe i międzynarodowe patenty, prawa autorskie i wyróżnienia to efekt wdrażania naszych własnych projektów, będących jednym z istotnych aspektów filozofii naszej firmy.



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
www.tuv.com  
ID 2000000000



193501  
193502

1		Definicja grup produktowych	S. 4	14		Wypożyczenie dodatkowe zwiększające bezpieczeństwo	S. 89
2		Przewodnik po produktach	S. 6	15		Drabiny do zastosowań specjalnych	S. 93
3		Nowa norma	S. 8	16		System TeleBoard	S. 99
4		Serwis	S. 10	17		Drabiny regałowe	S. 103
5		Schodki i pomosty robocze	S. 13	18		Pomosty jezdne	S. 109
6		PlusLine – Komfort i bezpieczeństwo	S. 23	19		Drabiny mocowane na stałe (drabiny pionowe)	S. 115
7		Drabiny wolnostojące z wejściem z jednej strony	S. 29	20		Rusztowania jezdne	S. 131
8		Drabiny wolnostojące z wejściem z dwóch stron	S. 39	21		Schody i pomosty przejściowe z aluminium	S. 159
9		Drabiny wolnostojące drewniane	S. 45	22		Rozwiązania w zakresie pojazdów użytkowych	S. 171
10		Drabiny przystawne	S. 47	23		Konstrukcje specjalne	S. 179
11		Drabiny rozstawno – przystawne i wielofunkcyjne	S. 59	24		Barierki systemowe	S. 191
12		Drabiny przegubowe	S. 67	25		Skrzynie aluminiowe	S. 195
13		Wypożyczenie dodatkowe i części zamienne	S. 77	26		Szukanie po haśle / Spis artykułów / Formularz zamówienia	S. 198



## Innowacyjne grupy produktowe KRAUSE

Oferowane przez nas grupy produktowe **MONTO** i **STABILO Professional** rozwiązują problemy w zakresie pokonywania wysokości przez różnych odbiorców: od majsterkowiczów, poprzez rzemieślników i pracowników małych firm, aż do profesjonalistów w codziennym zastosowaniu w branży budowlanej oraz przemysłowej.

### MONTO®

Grupa produktowa dla ambitnych rzemieślników i pracowników małych firm.



**MONTO**-Produkty do uniwersalnego i częstego zastosowania. Duża różnorodność oraz wysoka funkcjonalność umożliwiają komfortową i bezpieczną pracę we wszystkich obszarach.

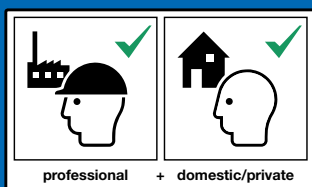
### STABILO® Professional

Grupa produktowa do ciągłego, profesjonalnego zastosowania w przemyśle i rzemiośle.

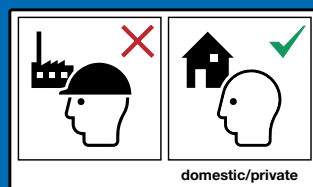


**STABILO**-Produkty gwarantujące ergonomiczne rozwiązania i najwyższe bezpieczeństwo. Wytrzymałość i wyjątkowa trwałość wspierają się wzajemnie, umożliwiając łatwą obsługę oraz zapewniając maksymalny komfort prowadzonych prac.

**Wg nowej europejskiej normy PN EN 131-2 wszystkie drabiny muszą być podzielone na 2 klasy:**



**Użytkownicy profesjonalni – zawodowe zastosowanie**  
➔ dotyczy zawodowego i prywatnego użycia



**Użytkownicy prywatni – użycie w gospodarstwach domowych**  
➔ dotyczy drabin, które będą stosowane tylko do prywatnego użytku



Obie oferowane przez nas grupy produktowe **STABILO® Professional** i **MONTO®** dopuszczone zostały do stosowania zarówno przemysłowego, jak i prywatnego.

Więcej informacji dotyczących zmiany normy znajduje się na stronie 8-9.



## Szczegóły grup produktowych KRAUSE:

1

	<b>MONTO®</b> +	<b>STABILO®</b> ++ Professional
Półki	+ półki przynitowane 	+ półki mocowane śrubami 
Przeguby	+ łączenia przynitowanymi przegubami 	+ łączenia przegubami mocowanymi śrubami 
Stopnie	+ stopnie przynitowane + stopnie o profilu V mocowane wpustowo 	+ stopnie o profilu D - mocowane wpustowo, spłaszczone z przodu, nie wystające spoza podłużnicy 
Podłużnice	+ aluminium profil spawany + aluminium profil tłoczony 	+ aluminium profil tłoczony + dodatkowe wzmocnienia krawędzi podłużnic 
Szczeble	+ głębokość 28 mm 	+ głębokość 30 mm 
Profile prowadzące	+ powlekane proszkowo + materiał: stal ocynkowana 	+ zamocowane wokół podłużnic + zintegrowane wkładki poślizgowe + materiał: aluminium 
Paski	+ przynitowane 	+ w metalowych klamrach mocowanych śrubami + przynitowane 
Stabilizatory	+ ze stopkami dwukomponentowymi 	+ szersze, ze stopkami dwukomponentowymi 

## Systemy KRAUSE – innowacja + praktyka:

<b>MultiGrip</b> System MGS  	<b>4-fach-Connect</b> System 4CS 	<b>ClickMatic</b> System CMS  	<b>AutoSnap</b> System ASS 
<b>RollStop</b> System RSS 	<b>SpeedMatic</b> System SMS  	<b>SafetyCap</b> SCA 	<b>IntegratedTele</b> System ITS  

## Wybór właściwego narzędzia

2



**Dostęp do miejsca pracy:**  
narzędzie służy do wejścia na wysoko położone miejsce pracy.



**Użytkowanie jako miejsce pracy:**  
narzędzie jest miejscem, z którego praca będzie wykonywana.

### Dostęp do miejsca pracy






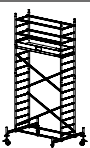

Dostęp mobilny

Dostęp stały

Przejścia pomiędzy poziomami o dużych różnicach






Przejścia dozorowe lub ewakuacyjne



Schodki max. wysokość robocza ok. 3,00 m					
Drabiny wolnostojące					
Drabiny przystawne		●		●	
Pomosty jezdne max. wysokość robocza ok. 5,30 m					
Drabiny mocowane na stałe indywidualnie dopasowywane wysokości			●	●	●
Rusztowania jezdne max. wysokość robocza ok. 14,00 m					
Schody indywidualne dopasowanie wysokości roboczej			●	●	

● = optymalne rozwiązanie

○ = możliwe rozwiązanie





Użytkowanie jako miejsce pracy						
Krótkotrwałe prace na wysokości	Długotrwałe prace na wysokości	Prace na wysokości na zmiennych stanowiskach pracy	Prace na dużej wysokości wykonywane przez wiele osób	Prace na dużej wysokości przy materiałach lub urządzeniach	Typy narzędzi	Strona
					Dostępne jako:	
●		○			Dwustronne schodki z poręczą, zintegrowanym systemem RollStop lub platformą roboczą	13–21
●		○			Drabiny wolnostojące ze stopniami lub szczeblami, drabiny wielofunkcyjne, drabiny przegubowe	29–46
●		○			1-częściowe drabiny przystawne, 2- lub 3-częściowe drabiny rozsuwane lub rozsuwane z linką, drabiny przegubowe	47–58
●	●	●		○	Pomosty jezdne z jednostronnym lub dwustronnym wejściem	109–114
○	●		●	○	Drabiny pionowe, drabiny szybowe	115–130
○	●	○	●	●	Półprofesjonalne lub profesjonalne rusztowania jezdne	131–158
●	●	●	●	●	Schody z platformą, jezdne, pomosty przejściowe, schody składane	159–170



## Gdzie KRAUSE, tam bezpieczeństwo

### Aktualne zmiany normy PN EN 131 (drabiny mobilne):

Norma **PN EN 131** definiuje na poziomie europejskim wymagania techniczne dotyczące drabin mobilnych. Zmianami nie są objęte drabiny do zastosowań specjalnych, np. drabiny dachowe, drabiny do mycia szyb itp. Nowe wytyczne dla drabin objętych zmianami wchodzi w życie w dniu **01.01.2018** r. Od tego momentu, punkty normy: **131-1** oraz **131-2** w zmienionej formie, mają gwarantować jeszcze bezpieczniejszą pracę z wykorzystaniem drabin. Poniżej prezentujemy najważniejsze zmiany - więcej informacji uzyskacie Państwo na naszej stronie internetowej: [www.krause-systems.pl/nowa\\_norma](http://www.krause-systems.pl/nowa_norma)

Norma PN EN	Nowa wersja	Definicja	Istotne zmiany	Obowiązujące od	materiały
<b>PN EN 131-1</b>	<b>Luty</b>	Nazewnictwo, rodzaje i wymiary konstrukcji	Poszerzenie podstawy (stabilizator) dla drabin przystawnych o długości powyżej 3 m	<b>01.01.2018</b>	 Prospekt ✓  Księga standardów ✓  Lista kontrolna ✓
<b>PN EN 131-2</b>	<b>Kwiecień</b>	Wymagania kontrolne, oznaczanie	Nowe wymagania kontrolne, klasyfikacja	<b>01.01.2018</b>	 Prospekt ✓
<b>PN EN 131-3</b>	<b>Obecnie w opracowaniu</b>	Informacje dla użytkowników	Nowe informacje dla użytkowników oraz nowe instrukcje obsługi	<b>Jeszcze nie zdefiniowane</b>	<b>Obecnie w opracowaniu</b>



Przy zakupie proszę zwrócić uwagę na ten znak:

**Mają Państwa jakieś pytania lub chcecie być informowani na bieżąco o wszelkich zmianach?**

Nasz ekspert w zakresie nowych norm chętnie udzieli Państwu odpowiedzi.

Telefon: +48 (74) 640 94 77

Lub znajdziecie je na naszej stronie: [www.krause-systems.pl/nowa\\_norma](http://www.krause-systems.pl/nowa_norma)



**Gdzie KRAUSE, tam bezpieczeństwo**

### Perfekcyjne rozwiązanie dla drabin rozsuwanych i wielofunkcyjnych, których ilość szczebli wynosi 11 lub więcej:



W celu zapewnienia pełnej funkcjonalności drabin rozsuwanych oraz wielofunkcyjnych, których ilość szczebli wynosi 11 lub więcej, opracowaliśmy specjalny stabilizator Trigon.

Stabilizator ten został przymocowany do wyjmowanego, wąskiego elementu drabiny, co powoduje, że może być on wykorzystywany zgodnie z nowymi wymaganiami bez żadnych ograniczeń. Co ważne, podczas pracy z wykorzystaniem kompletnej drabiny, stabilizator Trigon nie przeszkadza w wykonywanych czynnościach.

Drabiny, które nie zostały na stałe wyposażone w taki stabilizator, zgodnie z nową normą PN EN 131-1:2015, nie mogą być stosowane, jeśli ich długość przekracza 3 m.

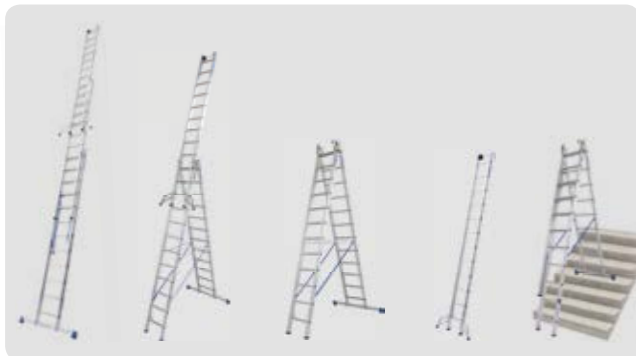
Stabilizator Trigon jest kompatybilny ze starym typem drabin KRAUSE i stanowić może dodatkowy element wyposażenia.



## Zalety:

1. Wszystkie przewidziane funkcje drabiny zostają zachowane

- ➡ Jedna drabina = 5 funkcji
- ➡ Niepotrzebny jest zakup dodatkowej np. drabiny przystawnej



2. Zdejmowane części drabiny mogą zostać użyte zgodnie z normą

- ➡ Możliwa jest równoczesna praca na dwóch elementach drabiny




3. Nie ma potrzeby noszenia i dźwigania całej drabiny w momencie, kiedy potrzebny jest wyłącznie jeden jej element.

- ➔ Wysoka ergonomia pracy dla użytkownika



**Wskazówka bezpieczeństwa!**

 **Wskazówka bezpieczeństwa!** 4. Drabiny starego typu mogą zostać doposażone w elementy zabezpieczające (=> strona 85)

- ➡ Możliwe jest wówczas dalsze używanie elementów składowych drabin

4. Drabiny starego typu mogą zostać

## Wypożyczenie dodatkowe dla zgodnego z normą użycia drabin starego typu

Grupa STABILO		Grupa NIMTO		Dyski		Dyski		Dyski		Dyski
Nm. katalogowy	Opis produktu	Nm. katalogowy	Opis produktu	Warianty rozciągania	Warianty rozciągania z dyskami	Warianty rozciągania z dyskami	Warianty rozciągania z dyskami	Warianty rozciągania z dyskami	Warianty rozciągania z dyskami	
124000	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124000	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124001	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124001	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124002	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124002	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124003	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124003	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124004	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124004	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124005	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124005	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124006	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124006	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124007	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124007	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124008	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124008	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124009	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124009	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124010	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124010	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124011	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124011	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124012	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124012	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124013	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124013	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124014	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124014	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124015	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124015	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124016	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124016	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124017	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124017	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124018	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124018	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124019	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124019	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124020	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124020	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124021	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124021	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124022	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124022	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124023	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124023	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124024	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124024	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124025	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124025	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124026	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124026	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124027	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124027	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124028	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124028	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124029	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124029	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124030	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124030	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124031	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124031	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124032	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124032	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124033	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124033	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124034	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124034	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124035	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124035	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124036	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124036	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124037	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124037	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124038	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124038	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124039	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124039	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124040	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124040	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124041	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124041	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124042	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124042	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124043	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124043	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124044	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124044	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124045	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124045	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124046	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124046	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124047	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124047	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124048	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124048	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124049	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124049	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124050	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124050	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124051	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124051	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124052	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124052	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124053	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124053	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124054	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124054	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124055	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124055	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124056	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124056	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124057	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124057	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124058	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124058	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124059	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124059	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124060	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124060	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124061	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124061	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124062	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124062	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124063	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124063	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124064	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124064	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124065	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124065	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124066	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124066	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124067	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124067	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124068	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124068	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124069	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124069	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124070	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124070	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124071	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124071	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124072	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124072	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124073	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124073	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124074	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124074	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124075	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124075	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124076	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124076	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124077	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124077	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124078	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124078	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124079	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124079	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124080	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124080	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124081	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124081	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124082	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124082	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124083	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124083	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124084	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124084	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124085	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124085	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124086	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124086	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124087	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124087	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124088	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124088	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124089	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124089	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124090	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124090	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124091	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124091	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124092	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124092	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124093	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124093	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124094	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124094	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124095	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124095	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124096	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124096	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124097	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	124097	Drabina rozciągana 1x12 m, 100 kg	—	—	—	—	—	—	122-10
124098	Drabina rozciągana 1x									



Państwa bezpieczeństwo jest dla nas absolutnym priorytetem!  
Oferujemy Państwu nasze produkty nie tylko jako bezpieczne narzędzia pracy, ale - dzięki naszym usługom dodatkowym - umożliwiamy ich długotrwałe i bezpieczne użytkowanie.

**Sprawdzone seminaria!**

Prosimy wybrać z naszego obszernego programu seminariów i zapoznać się z kryteriami do zdobycia kwalifikacji dla osoby uprawnionej do kontroli.

**Od praktyków dla praktyków!**

Przekazujemy Państwu informacje w zakresie bezpiecznego użytkowania posiadanych narzędzi pracy.

**Brak czasu na sprawdzenie samemu!**

Zweryfikujemy Państwa urządzenia pod kątem wymagań nowej normy i sporządzimy odpowiednią dokumentację.

**Seminaria KRAUSE dla osób upoważnionych do kontroli drabin/pomostów i rusztowań jezdnych.**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania maszyn i urządzeń w przedsiębiorstwie, każdy przedsiębiorca zobowiązany jest zapewnić właściwy stan używanych w firmie drabin, schodków i rusztowań jezdnych, które powinny być regularnie i cyklicznie kontrolowane przez wykwalifikowaną (przeszkoloną) osobę, specjalnie do tego upoważnioną. Uczestnicy naszych seminariów zdobywają wiedzę niezbędną do prawidłowego przeprowadzenia takich kontroli i ich udokumentowania.

**Oferujemy 1- lub 2-dniowe seminaria przedstawiające następujące zagadnienia:**

- + normy i przepisy
- + definicja drabin, schodków, rusztowań jezdnych i drabin mocowanych na stałe
- + bezpieczne użytkowanie drabin, schodków, rusztowań jezdnych i drabin mocowanych na stałe
- + praktyczne kontrole ze wskazaniem w dokumentacji kontrolnej
- + sposób postępowania w przypadku stwierdzenia uszkodzeń drabin, schodków, rusztowań jezdnych i drabin mocowanych na stałe
- + test końcowy i wydanie certyfikatu



### Seminaria szkoleniowe KRAUSE w zarysie:

Seminarium 1-dniowe dla osób upoważnionych do kontroli drabin

Seminarium 1-dniowe dla osób upoważnionych do kontroli rusztowań

Seminarium 1-dniowe dla osób upoważnionych do kontroli drabin, schodków i rusztowań

Seminarium 1-dniowe dla osób upoważnionych do kontroli drabin pionowych

**Seminaria odbywają się w wyznaczonych terminach - istnieje możliwość zorganizowania seminarium również w Państwa firmie.**

Informacja pod adresem: [www.krause-systems.pl](http://www.krause-systems.pl)

E-Mail: [szkolenia@krause-systems.pl](mailto:szkolenia@krause-systems.pl)

4

### Szkolenia dotyczące produktów i ich bezpiecznego użytkowania

Praktyczne szkolenia dot. właściwości produktów i ich obsługi są wsparciem dla bezpiecznego montażu, demontażu i użytkowania produktów. Nasze szkolenia dopasowane są do typu produktu, np. do użytkowanych na miejscu wariantów rusztowań lub konstrukcji specjalnych.

### Przeprowadzanie profesjonalnych kontroli narzędzi pracy w Państwa firmie.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania maszyn i urządzeń w przedsiębiorstwie, drabiny, schodki i rusztowania muszą być cyklicznie kontrolowane przez wykwalifikowaną osobę.

**Oferujemy przeprowadzenie takiej kontroli w Państwa firmie, zawierającej następujące usługi serwisowe:**

- + kontrola stanu użytkowanych przez Państwa drabin i schodków uwzględniająca obowiązujące normy i przepisy
- + sporządzenie wymaganej dokumentacji kontrolnej oraz oznakowanie skontrolowanych drabin
- + wykonanie drobnych napraw warunkujących dalsze użytkowanie drabin
- + wskazanie wymaganych napraw lub wymiana użytkowanych drabin



#### Zwróć uwagę na ten znak!

Wszystkie nasze produkty z linii profesjonalnej oznaczone są taką naklejką już w zakładzie produkcyjnym dzięki czemu ułatwiają prowadzenie dokumentacji kontrolnej.



### Dostęp do informacji i dokumentacji

Do Państwa dyspozycji są wszystkie ważne dokumenty dotyczące produktu (np. instrukcje montażu i użytkowania, certyfikaty, dokumenty i dokumentacje kontrolne). Dokumenty te są pomocne przy sporządzaniu instrukcji obsługi oraz ocenie zagrożeń w Państwa zakładzie.

Naklejki kontrolne i arkusze kontrolne z segregatorem znajdują się na stronie 86. Więcej informacji znajduje się na naszej stronie:

[www.krause-systems.pl](http://www.krause-systems.pl)

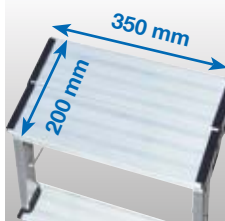


## Schodki i podesty robocze

5

<b>MONTO®</b>	Schodki dwustronne składane Treppy	S. 14
	Schodki dwustronne składane Rolly	S. 14
	Schodki dwustronne składane Treppo	S. 15
	Schodki składane Toppy	S. 16
	Schodki składane Toppy XL	S. 16
	Podest roboczy StepTop	S. 17
<b>STABILO® Professional</b>	Schodki składane ze składanym pałakiem / bez pałaka	S. 17
	Schodki profi	S. 18
	Schodki montażowe	S. 19
	Pomost montażowy z poręczą i rolkami	S. 20
	Pomost montażowy ze stopniami z kratki stalowej	S. 21





## MONTO®

### Schodki dwustronne składane Treppy®

Lekkie i stabilne schodki aluminiowe do prac na niewielkiej wysokości.

- + duża górna platforma do stania 350 x 200 mm, zapewniająca stabilną pozycję przy pracy
- + stabilne, trwałe metalowe przeguby podłużnic
- + zintegrowana blokada przeciw samoczynnemu złożeniu się schodków
- + niewielkie wymiary po złożeniu

Ilość stopni			2 x 2
1	A do ok.	w m	2,45
	B ok.	w m	0,45
2	C ok.	w m	0,45
	D ok.	w m	0,45
Waga produktu ok.		w kg	2,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,40
	Głębokość (T) ok.	w m	0,20
	Długość (L) ok.	w m	0,55
Nr kat.			130020



## MONTO®

### Schodki dwustronne składane Rolly®

Jezdne i kolorowe schodki aluminiowe dostępne w dwóch rozmiarach, do różnorodnych zastosowań.

- + RollStopSystem = duża mobilność i bezpieczne użytkowanie
- + duże, antypoślizgowe, profilowane stopki zapewniają stabilne ustawienie
- + schodki dostępne w kolorze żółtym, niebieskim, zielonym, różowym i aluminiowym
- + lekkie, niewielkie wymiary po złożeniu



Ilość stopni			2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 3
Kolor			Alu	Żółty	Niebieski	Zielony	Różowy	Alu
1	A do ok.	w m	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,65
	B ok.	w m	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
2	C ok.	w m	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,70
	D ok.	w m	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Waga produktu ok.		w kg	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,43
	Głębokość (T) ok.	w m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Długość (L) ok.	w m	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75
Nr kat.			130037	130044	130082	130143	130136	130068

## MONTO®

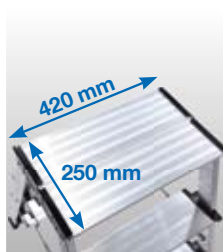
### Schodki dwustronne składane Treppo

Kompaktowe schodki aluminiowe do różnorodnych prac montażowych.

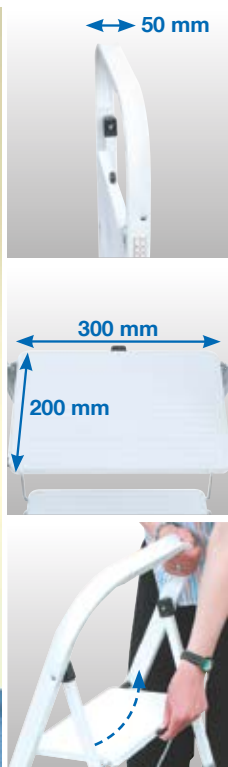
- + bardzo duża górna platforma do stania 420 x 250 mm zapewnia wygodną pozycję przy pracy
- + antypoślizgowe wygodne stopnie o głębokości 125 mm
- + lekko obsługiwana wielofunkcyjna blokada zapobiegająca samoczynnemu złożeniu się schodków
- + duże, antypoślizgowe, profilowane i nie uszkadzające podłogi stopki
- + niewielkie wymiary po złożeniu



Zgodnie z normą EN 14183 schodki należy ustawiać w pozycji maksymalnie rozłożonej i zabezpieczyć blokadą, a górna platforma powinna mieć określone wymiary umożliwiające stanie na niej.



Ilość stopni			2 x 3	2 x 4	
1		A do ok.	w m	2,65	2,85
		B ok.	w m	0,65	0,85
2		C ok.	w m	0,75	0,95
		D ok.	w m	0,65	0,85
Waga produktu ok.			w kg	4,8	6,2
	Szerokość (B) ok.		w m	0,51	0,53
	Głębokość (T) ok.		w m	0,25	0,25
	Długość (L) ok.		w m	0,75	1,00
Nr kat.				126030	126047



## MONTO®

### Schodki składane Toppo

Stabilne, poręczne, metalowe schodki.

- + niewielkie wymiary po złożeniu (50 mm szerokości)
- + duże, profilowane stopnie zapewniają bezpieczne użytkowanie (200 x 300 mm)
- + antypoślizgowe stopnie
- + duża, górna platforma 200 x 300 mm zapewnia bezpieczne użytkowanie
- + stabilne, metalowe połączenia przegubowe podłużnic
- + zintegrowane zabezpieczenie przed samoczynnym złożeniem się schodków
- + łatwe składanie

Ilość stopni			2	3
1	A do ok.	w m	2,45	2,70
	B ok.	w m	0,45	0,70
2	C ok.	w m	0,90	1,15
	D ok.	w m	0,80	1,05
Waga produktu ok.		w kg	4,0	6,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,47	0,47
	Głębokość (T) ok.	w m	0,05	0,05
	Długość (L) ok.	w m	0,90	1,16
Nr kat.			130723	130754



## MONTO®

### Schodki składane Toppo XL®

Aluminiowe schodki składane z dużymi stopniami do różnorodnych prac wewnątrz pomieszczeń, zajmujące bardzo mało miejsca po złożeniu.

- + wysoki pałąk zwiększający bezpieczeństwo (600 mm)
- + duże, gumowane antypoślizgowe stopnie zapewniają bezpieczeństwo przy pracy
- + zabezpieczenie przed samoczynnym złożeniem się schodków w czasie użytkowania
- + niewielkie wymiary po złożeniu

Ilość stopni			2	3
1	A do ok.	w m	2,50	2,75
	B ok.	w m	0,50	0,75
2	C ok.	w m	1,15	1,40
	D ok.	w m	1,10	1,30
Waga produktu ok.		w kg	4,5	6,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,51	0,51
	Głębokość (T) ok.	w m	0,09	0,09
	Długość (L) ok.	w m	1,15	1,45
Nr kat.			130860	130877

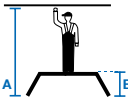
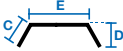
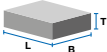


## MONTO® StepTop® Podest roboczy

Składany, stabilny aluminiowy podest roboczy, idealny do prac wymagających większej platformy do stania.

- + antypoślizgowa i wodoodporna platforma
- + zintegrowana blokada zapobiegająca samoczynnemu złożeniu się podestu podczas pracy
- + 4 duże, antypoślizgowe, nie uszkodzające podłogi stopki
- + szybkie składanie i niewielkie wymiary po złożeniu
- + podłużnice malowane proszkowo



1		A	w m	2,45	
	B ok.	w m	0,45		
2		C ok.	w m	0,50	
		E ok.	w m	1,10	
		D ok.	w m	0,45	
Waga produktu ok.			w kg	9,0	
			Szerokość (B) ok.	w m	0,41
			Głębokość (T) ok.	w m	0,14
			Długość (L) ok.	w m	1,10
Nr kat.				130099	

## STABILO® Professional

### Schodki składane

Wytrzymałe, wygodne składane schodki aluminiowe w czterech rozmiarach zapewniające wygodną i pewną postawę w czasie pracy.

- + antypoślizgowa powierzchnia wszystkich stopni z okładziną z tworzywa sztucznego o wymiarach 230 x 360 mm
- + poręczne składanie
- + stabilne podwójne podłużnice
- + antypoślizgowe stopki
- + niewielkie wymiary po złożeniu
- + dostępne w 2 wariantach: 1. z pałkiem  
2. bez pałaka
- + pałak wyposażony w półkę na narzędzia



1) Schodki składane (wariant 1, po złożeniu 0,07 m)

Ilość stopni			2	3
1		A do ok.	w m	2,45
2		B ok.	w m	0,45
Waga produktu ok.			w kg	5,2
Nr kat.				810229

2) Schodki składane z pałkiem (wariant 2, po złożeniu 0,12 m)

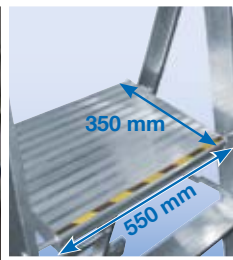
Ilość stopni			3	4	5
1		A do ok.	w m	2,70	2,90
2		B ok.	w m	0,70	0,90
Waga produktu ok.			w kg	9,8	12,6
Nr kat.				810250	810267

**STABILO®**  
Professional

## Schodki Profi

Aluminiowe schodki Profi do różnorodnych zastosowań z dużą platformą do stania.

- + obszerna górna platforma o powierzchni 550 x 350 mm
- + podwójna funkcja: para schodków może służyć również jako podstawa do zawieszenia pomostu (1,5–2,0 m długości) i stworzenia dużej platformy roboczej.
- + łatwe i szybkie składanie i przemieszczanie
- + pionowe ustawienie podłużnicy umożliwia pracę w bliskiej odległości od urządzenia, przy którym wykonywane są prace
- + szeroki stabilizator, antypoślizgowe stopki, zintegrowane rolki jezdne



### Zalety rozwiązania:



Łatwe, szybkie i nieobciążające  
kręgosłupa przemieszczanie narzędzia



2 uchwyty dla bezpiecznego  
wejścia / zejścia



Duża platforma zapewniająca  
komfort i bezpieczeństwo



Z pary schodków i jednego  
pomostu powstaje duża platforma  
robocza

**Inne akcesoria: Zestaw pomostów: 2 x schodki Profi oraz**  
- Pomost 1,50 m x 0,60 m nr kat. 711304  
- Pomost 2,00 m x 0,60 m nr kat. 911018

Ilość stopni			3	4	
1		A do ok.	w m	2,70	2,95
		B ok.	w m	0,70	0,95
2		C ok.	w m	1,35	1,60
		D ok.	w m	1,30	1,55
Waga produktu ok.		w kg	9,5	11,3	
		Szerokość (B) ok.	w m	0,7	0,7
		Głębokość (T) ok.	w m	0,23	0,23
		Długość (L) ok.	w m	1,40	1,65
Nr kat.			126078	126085	



Strona 79

Strona 11

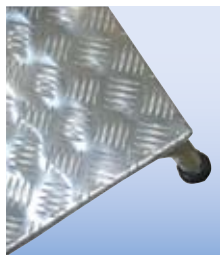


**STABILO®**  
Professional

## Schodki montażowe

Aluminiowe schodki montażowe odznaczają się dużą wytrzymałością i niewielkim ciężarem, idealne narzędzie pracy do uniwersalnego zastosowania.

- + stabilna konstrukcja ze spawanych rur z wytrzymałego aluminium
- + stopnie o głębokości 240 mm z aluminiowej blachy ryflowanej
- + powierzchnia górnej platformy 520 x 305 mm
- + antypoślizgowe stopki



Stopy o regulowanej wysokości dostępne jako akcesoria

### Części zamienne/akcesoria:

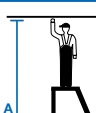

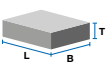
- + stopki (4 sztuki) nr kat. 212405
- + stopki odprowadzające prąd (4 sztuki) nr kat. 805171
- + stopy o regulowanej wysokości z gumowymi nakładkami (4 sztuki) nr kat. 805133



5



Strona 11

Ilość stopni				1	2	3	4	5	
1		A do ok.	w m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	
2		B ok.	w m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	
Powierzchnia rozstawienia ok.			w m	0,36 x 0,59	0,68 x 0,63	0,73 x 0,88	0,77 x 1,14	0,81 x 1,40	
Waga produktu ok.			w kg	2,4	5	7	9,8	12	
			Szerokość (B) ok.	w m	0,58	0,68	0,72	0,77	0,81
			Głębokość (T) ok.	w m	0,21	0,41	0,61	0,81	1,01
			Długość (L) ok.	w m	0,40	0,65	0,90	1,15	1,40
Nr kat.			805010	805027	805034	805041	805058		

**STABILO®**  
Professional

## Schodki montażowe jezdne

Aluminiowe schodki montażowe jezdne z poręczą zwiększającą bezpieczeństwo.

- + stabilna konstrukcja ze spawanych rur aluminiowych
- + stopnie o głębokości 240 mm z aluminiowej blachy ryflowanej zapewniają bezpieczne wejście i zejście
- + powierzchnia górnego stopnia: 520 x 305 mm
- + antypoślizgowe stopki
- + dwie zintegrowane rolki jezdne razem z pałąkiem wejścia umożliwiają wygodne i bezpieczne przemieszczanie



Dwie rolki jezdne umożliwiają wygodny i bezpieczny transport

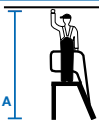


### Części zamienne/akcesoria:

- + komplet rolek jezdnych (2 sztuki) nr kat. 805126
- + poręcz prawa lub lewa do wyboru (sztuka) nr kat. 805119
- + stopy o regulowanej wysokości z gumowymi nakładkami (4 sztuki) nr kat. 805133



Stopy o regulowanej wysokości dostępne jako akcesoria



Ilość stopni				3	4	5
1		A do ok.	w m	2,60	2,80	3,00
2		B ok.	w m	0,60	0,80	1,00
		D ok.	w m	1,55	1,75	1,85
Powierzchnia rozstawienia ok.			w m	0,73 x 0,88	0,77 x 1,14	0,98 x 1,40
Waga produktu ok.			w kg	8,5	11,3	16
	Szerokość (B) ok.		w m	0,72	0,77	0,99
	Głębokość (T) ok.		w m	0,61	0,81	1,01
	Długość (L) ok.		w m	0,90	1,15	1,40
Nr kat.				805089	805096	805102



Strona 11



**STABILO®**  
Professional

## Schodki montażowe ze stopniami z kraty aluminiowej

Aluminiowe schodki montażowe do prac w obszarach o zwiększonym ryzyku poślizgu.

- + jeszcze większe bezpieczeństwo poprzez zastosowanie stopni z kraty aluminiowej o ząbkowanej powierzchni
- + stopnie z kraty aluminiowej spełniają najwyższe wymagania grupy R 13 według normy BGR 181 w zakresie zabezpieczenia przed poślizgiem
- + powierzchnia górnej półki: 520 x 305 mm
- + głębokość stopni: 240 mm
- + stabilna konstrukcja z aluminiowych rur spawanych
- + antypoślizgowe przednie krawędzie stopni zwiększają bezpieczeństwo przy wejściu/zejściu oraz pracy
- + antypoślizgowe stopki

### Części zamienne/akcesoria:

- + stopki (4 sztuki) nr kat. 212405
- + stopki odprowadzające prąd (4 sztuki) nr kat. 805171
- + stopy o regulowanej wysokości z gumowymi nakładkami (4 sztuki) nr kat. 805133





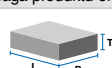
Stopy o regulowanej wysokości dostępne jako akcesoria



Pomost montażowy z akcesoriami: 805133



Strona 11

Ilość stopni				1	2	3	4	5	
1		A do ok.	w m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	
2		B ok.	w m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	
Powierzchnia rozstawienia ok.			w m	0,36 x 0,59	0,68 x 0,63	0,73 x 0,88	0,77 x 1,14	0,81 x 1,40	
Waga produktu ok.			w kg	2,5	5,4	8	11	13,5	
			Szerokość (B) ok.	w m	0,58	0,68	0,72	0,77	0,81
			Głębokość (T) ok.	w m	0,21	0,41	0,61	0,81	1,01
			Długość (L) ok.	w m	0,40	0,65	0,90	1,15	1,40
Nr kat.				805317	805324	805331	805348	805355	



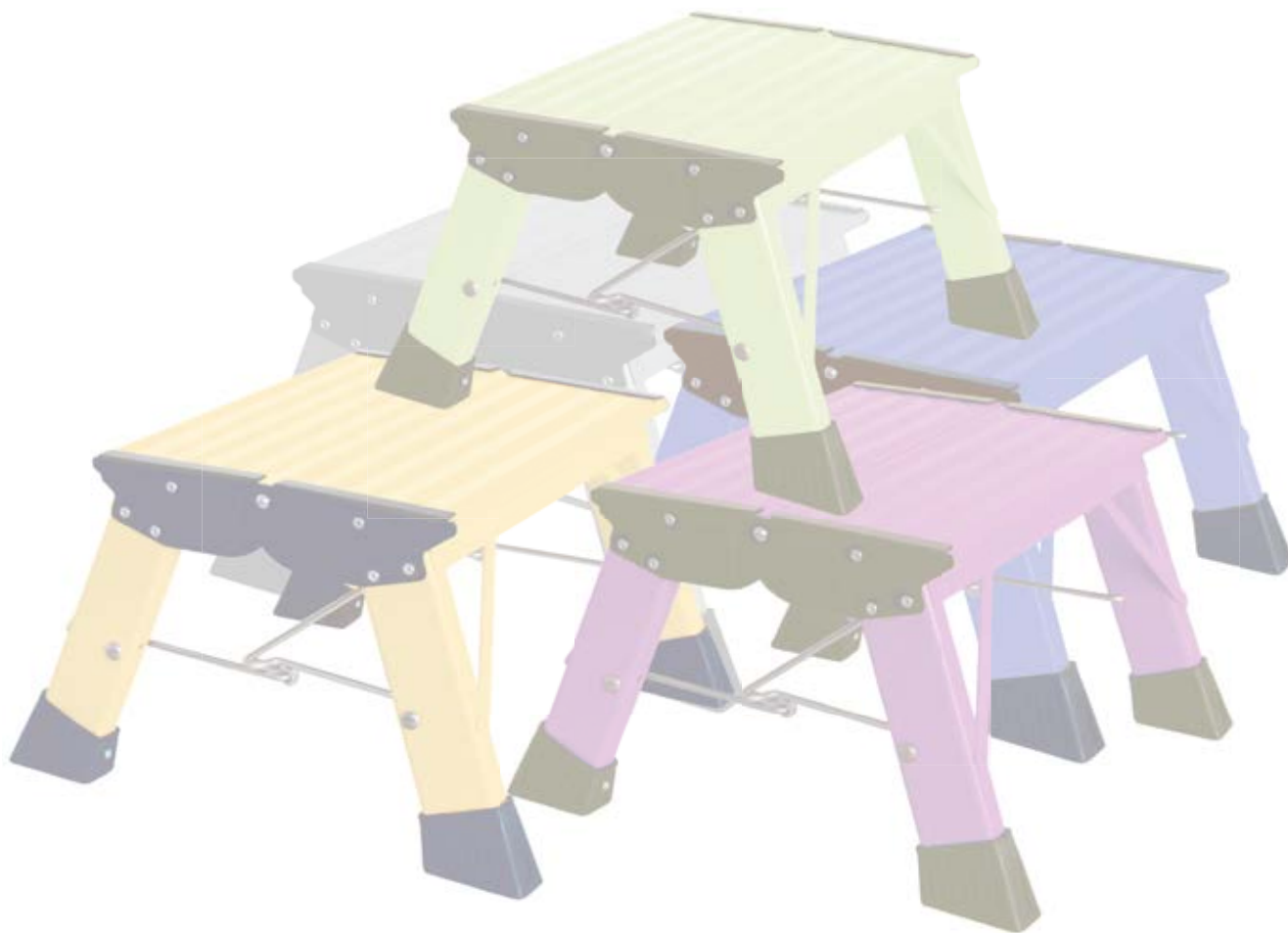




## – Komfort z bezpieczeństwem

6

<b>MONTO®</b>	Wprowadzenie / Opis PlusLine	S. 24–25
	Treppy PlusLine	S. 26
	Sepuro PlusLine	S. 26
	Safety PlusLine	S. 27
	Secury MultiGrip PlusLine	S. 28
	System z wiadrem PlusLine	S. 28



## Jedni nazywają to bezpieczeństwem, komfortem i ergonomią. My nazywamy to: **PlusLine**.

Nasze społeczeństwo starzeje się, choć wciąż pozostaje aktywne. Z biegiem lat na nasze ciało niekorzystnie wpływają jednostronne i niewłaściwe obciążenia, dlatego opracowanie komfortowej drabiny dla osób starszych nie było łatwe. Nam się to udało. Z myślą o nich opracowaliśmy specjalną grupę produktową.

Wybierając urządzenia do domu, przywiązują coraz to większą wagę do ergonomii rozwiązań oraz bezpieczeństwa i komfortu użytkowania. Z czasem, cechy te będą jeszcze zyskiwać na znaczeniu.



Bezpieczne i ergonomiczne produkty  
rozpoznać Państwo po tym znaku.

6

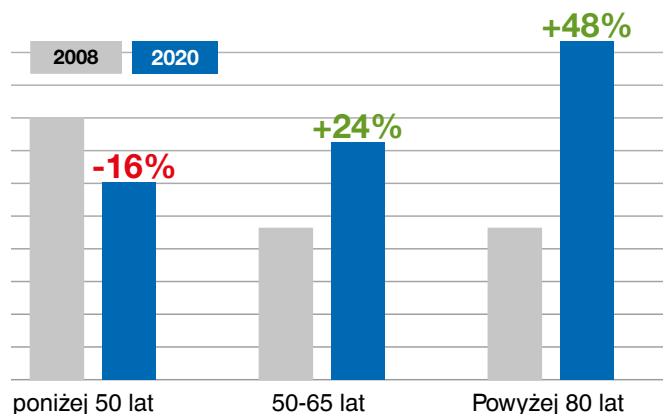
### Traktujemy naszych klientów bardzo poważnie, dlatego oferujemy im więcej ergonomii zarówno w domu, jak i w pracy.

Nowe produkty PlusLine już na etapie projektowania oraz konstrukcji są dostosowywane do wymogów odbiorców, do których są kierowane. Nacisk jest zatem położony na ergonomiczne rozwiązania, zapewnienie komfortu oraz bezpieczeństwa. Dbamy o zdrowie użytkowników oraz wygodę prowadzonych prac, dlatego nasze produkty wyróżniają się niską wagą oraz wyjątkowo prostą obsługą.

### Struktura wiekowa społeczeństwa zmienia się\*:

W najbliższych dziesięcioleciach czeka nas odczuwalna zmiana w strukturze wiekowej społeczeństwa. Największy wzrost nastąpi w grupie wiekowej 50-60 lat (+24%) oraz w grupie osób powyżej 80-tego roku życia (+48%). Jednocześnie liczba osób poniżej 50-tego roku życia znacznie spadnie (-16%).

### Kształtowanie wieku poszczególnych grup wiekowych.



\*Źródło: Statistisches Bundesamt 2009 / destatic.de



## Jedni nazywają to „unikaniem wypadków i urazów”. My nazywamy to: **PlusLine**.

Podczas prac domowych często, gdy chcemy zdjąć coś z wyższej półki, odruchowo sięgamy po krzesło lub taboret, które wydają się być zawsze pod ręką. Niestety, te prowizoryczne środki często prowadzą do upadków, których skutkiem mogą być poważne urazy ciała.

**Społeczeństwo wciąż szuka bezpieczeństwa – PlusLine je oferuje.**

Liczne niezależne badania konsumenckie wyraźnie pokazują, że podczas wyboru urządzeń do domu w pierwszej kolejności stawiamy na bezpieczeństwo. Produkty, które oferują ergonomiczne rozwiązania oraz różnorodne zabezpieczenia stale zyskują na popularności.

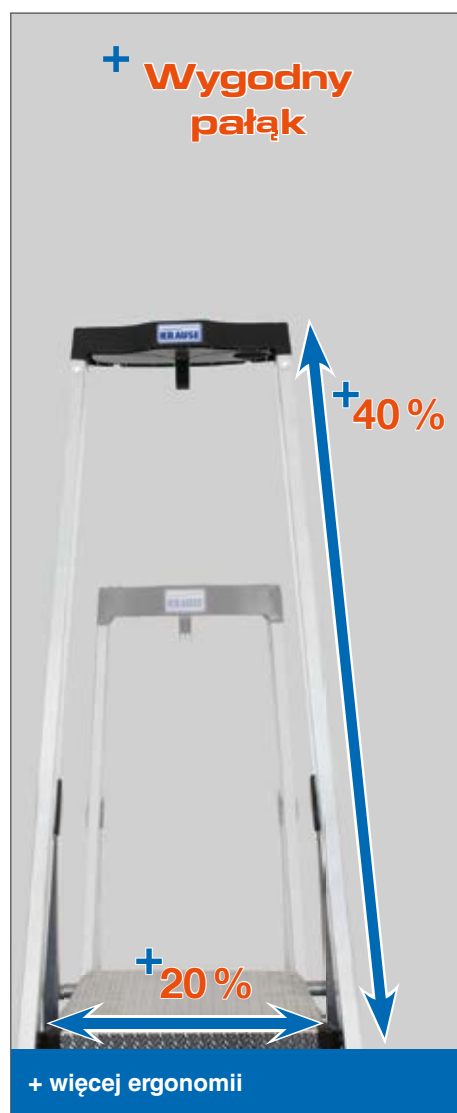
Zalety naszych rozwiązań widać jak na dłoni: wygodna platforma robocza, komfort prowadzonych prac oraz poczucie bezpieczeństwa. Tym wyróżniamy się w porównaniu do analogicznych produktów innych producentów.

**PlusLine – Musicie Państwo to poznać i poczuć – komfortowo znaczy bezpiecznie!**

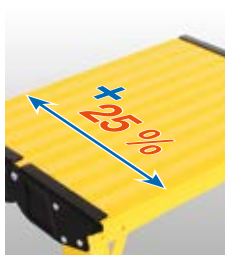
6



**Plus na bezpieczeństwo, komfort i ergonomię.**



NEW



**MONTO®**

## Schodki dwustronne składane Treppy

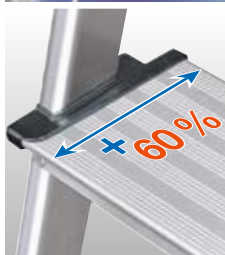


Lekkie, aluminiowe schodki składane w pięciu wyraźnych kolorach, idealne do domu i do biura.

- + duża powierzchnia do stania 350 x 250 mm, 25 % większa od powierzchni w standardowych schodkach
- + niewielkie wymiary po złożeniu - szerokość 220 mm
- + łatwe do przechowywania
- + zabezpieczenie przed przypadkowym, samoistnym złożeniem się schodków
- + duże, antypoślizgowe i chroniące podłogę stopki
- + szerokie podłużnice o dużej stabilności i wytrzymałości

Ilość stopni			1	1	1	1	1
1	A do ok.	w m	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	B ok.	w m	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Waga produktu ok.		w kg	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Szerokość (B) ok.	w m	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
	Głębokość (T) ok.	w m	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
	Długość (L) ok.	w m	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Kolor							
Nr kat.			130334	130358	130341	130365	130327

NEW



**MONTO®**

## Drabina wolnostojąca Sepuro



Lekka i kompaktowa drabina aluminiowa z wysokim pałkiem i głębokimi stopniami, bezpieczna i wygodna w użyciu.

- + wysoki, ergonomiczny pałęk bezpieczeństwa z ergonomiczną półką na narzędzia, z hakiem na wiadro oraz dwoma uchwytami na kabel
- + głębokie na 125 mm stopnie zapewniające komfortowe i bezpieczne wejście/zejście z drabiny
- + 6-nitowe połączenia stopni z podłużnicami
- + dodatkowa stabilizacja dzięki wspornikom stopni
- + profilowana aluminiowa platforma z nakładkami antypoślizgowymi
- + duże stopki antypoślizgowe
- + niewielka waga całkowita ok. 3kg, lekka w przenoszeniu

Ilość stopni wraz z platformą			2
1	A do ok.	w m	2,40
	B ok.	w m	0,40
2	C ok.	w m	1,15
	D ok.	w m	1,00
Waga produktu ok.		w kg	3,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,41
	Głębokość (T) ok.	w m	0,14
	Długość (L) ok.	w m	1,15
Nr kat.			127204

## MONTO®

### Drabina wolnostojąca Safety



Komfortowa, lekka, aluminiowa drabina wolnostojąca z extra wysokim pałąkiem bezpieczeństwa oraz z praktyczną półką na narzędzia.

- + ryflowane stopnie o głębokości 125 mm
- + aluminiowa, profilowana, antypoślizgowa platforma o głębokości 300 mm
- + o 40% wyższy pałąk bezpieczeństwa
- + profilowane stopki antypoślizgowe
- + 6-nitowe połączenie stopni z podłużnicami dla większej stabilności
- + duża, ergonomiczna półka na narzędzia z zintegrowanym hakiem na wiadro i uchwytami na kabel



Ilość stopni wraz z platformą				3	4
1		A do ok.	w m	2,65	2,85
		B ok.	w m	0,65	0,85
2		C ok.	w m	1,55	1,80
		D ok.	w m	1,40	1,65
Waga produktu ok.			w kg	4,6	5,5
	Szerokość (B) ok		w m	0,43	0,46
	Głębokość (T) ok.		w m	0,14	0,14
	Długość (L) ok.		w m	1,60	1,85
Nr kat.				127914	127921



## MONTO®

### Drabina wolnostojąca Secury® z systemem MultiGrip System



Kompaktowa drabina aluminiowa z obszernym rozkładanym pojemnikiem ograniczającym konieczność wielokrotnego wchodzenia/schodzenia z drabiny podczas pracy.

- + duży, rozkładany pojemnik ze specjalnym uchwytem na wiadro i hakiem
- + antypoślizgowe, profilowane stopnie o głębokości 100 mm
- + ergonomiczny pałąk bezpieczeństwa z uchwytami na kabel, miejscem na dwa wiadra oraz odłożenie narzędzi
- + duże, profilowane, antypoślizgowe, chroniące podłogę stopki
- + niewielkie rozmiary po złożeniu



8-litrowe wiadro dostępne jako wyposażenie dodatkowe, nr. kat. 200006

Szybki dostęp do prezentacji dostępnych rozwiązań:  
[www.multigrip-system.de](http://www.multigrip-system.de)



Ilość stopni wraz z platformą			4	5	6	Pojemnik*
1	A do ok.	w m	2,85	3,05	3,25	–
	B ok.	w m	0,85	1,05	1,25	–
2	C ok.	w m	1,60	1,80	2,05	–
	D ok.	w m	1,45	1,65	1,90	–
Waga produktu ok.		w kg	4,0	4,9	5,6	0,26
	Szerokość (B) ok.	w m	0,46	0,48	0,51	0,28
	Głębokość (T) ok.	w m	0,13	0,13	0,13	0,28
	Długość (L) ok.	w m	1,60	1,85	2,10	0,22
Nr kat.			126528	126535	126542	200006



## Drabiny wolnostojące z wejściem z jednej strony 7

<b>MONTO</b>	Drabina wolnostojąca Solidy	S. 30
	Drabina wolnostojąca Safety	S. 30
	Drabina wolnostojąca Secury z systemem MultiGrip	S. 31
	Drabina wolnostojąca Sepuro	S. 32
	Drabina wolnostojąca Securo, anodowana	S. 32
	Drabina wolnostojąca Solido	S. 33
	Drabina wolnostojąca SePro S, anodowana	S. 33
<b>STABILO</b> Professional	Drabina wolnostojąca	S. 34
	Drabina wolnostojąca jezdna	S. 35
	Drabina wolnostojąca, jezdna ze stabilizatorem	S. 35
	Drabina wolnostojąca z dużą platformą	S. 36
	Drabina wolnostojąca z dużą platformą i pałąkiem	S. 37
	Drabina teleskopowa z platformą	S. 38



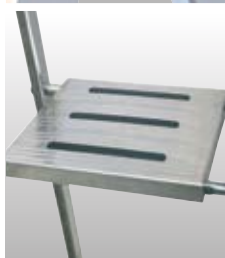
## MONTO®

### Drabina wolnostojąca Solidy®

Kompaktowa drabina aluminiowa do wielorakich prac wewnątrz pomieszczeń.

- + pałąk bezpieczeństwa zintegrowany z półką na drobne narzędzia i hakiem na wiadro
- + wytrzymała stalowa platforma
- + obejmujące podłużnice przeguby ze specjalnego tworzywa sztucznego (4CS)
- + stabilne, 6-nitowe połączenie stopni z podłużnicami
- + antypoślizgowe stopki

Ilość stopni łącznie z platformą				3	4	5	6	7	8
1		A do ok.	w m	2,65	2,85	3,05	3,25	3,50	3,70
		B ok.	w m	0,65	0,85	1,05	1,25	1,50	1,70
2		C ok.	w m	1,35	1,55	1,80	2,00	2,25	2,50
		D ok.	w m	1,25	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Waga produktu ok.			w kg	2,9	3,7	4,5	5,2	6,2	7,2
	Szerokość (B) ok.		w m	0,42	0,45	0,47	0,50	0,52	0,54
	Głębokość (T) ok.		w m	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Długość (L) ok.		w m	1,35	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
Nr kat.				126214	126221	126238	126245	126252	126269



## MONTO®

### Drabina wolnostojąca Safety®

Lekka, komfortowa, bezpieczna drabina aluminiowa z praktyczną półką na narzędzia.

- + duża, ergonomiczna, wielofunkcyjna półka do odkładania narzędzi z hakiem na wiadro i dwoma uchwytami na kabel
- + zapewniająca bezpieczeństwo profilowana platforma o szerokości 250mm z antypoślizgowymi nakładkami
- + obejmujące podłużnice przeguby ze specjalnego tworzywa sztucznego (4CS)
- + ryflowane, antypoślizgowe stopnie o szerokości 80mm
- + stabilne, 6-nitowe połączenia stopni z podłużnicami
- + stopki antypoślizgowe

Ilość stopni łącznie z platformą				4	5	6	7	8
1		A do ok.	w m	2,85	3,05	3,25	3,50	3,70
		B ok.	w m	0,85	1,05	1,25	1,50	1,70
2		C ok.	w m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
		D ok.	w m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Waga produktu ok.			w kg	3,8	4,7	5,4	6,4	7,4
	Szerokość (B) ok.		w m	0,45	0,47	0,50	0,52	0,54
	Głębokość (T) ok.		w m	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Długość (L) ok.		w m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55
Nr kat.				126320	126337	126344	126351	126368

## MONTO®

### Drabina wolnostojąca Secury® z systemem MultiGrip System

Kompaktowa drabina aluminiowa z obszernym rozkładanym pojemnikiem ograniczającym konieczność wielokrotnego wchodzenia/schodzenia z drabiny podczas pracy.

- + duży, rozkładany pojemnik ze specjalnym uchwytem na wiadro i hakiem
- + antypoślizgowe, profilowane stopnie o głębokości 100 mm
- + ergonomiczny pałąk bezpieczeństwa z uchwytami na kabel, miejscem na dwa wiadra oraz odłożenie narzędzi
- + duże, profilowane, antypoślizgowe, chroniące podłoże stopki
- + niewielkie rozmiary po złożeniu

**i** 8-litrowe wiadro dostępne jako wyposażenie dodatkowe nr.kat 200006



#### MultiGrip System – łatwe rozkładanie:



Ilość stopni łącznie z platformą				4	5	6	Pojemnik*
1		A do ok.	w m	2,85	3,05	3,25	–
	B	ok.	w m	0,85	1,05	1,25	–
2		C ok.	w m	1,60	1,80	2,05	–
	D	ok.	w m	1,45	1,65	1,90	–
Waga produktu ok.			w kg	4,0	4,9	5,6	0,26
	Szerokość (B) ok.		w m	0,46	0,48	0,51	0,28
	Głębokość (T) ok.		w m	0,13	0,13	0,13	0,28
	Długość (L) ok.		w m	1,60	1,85	2,10	0,22
Nr kat.				126528	126535	126542	200006

Szybki dostęp do prezentacji dostępnych rozwiązań:  
[www.multigrip-system.de](http://www.multigrip-system.de)







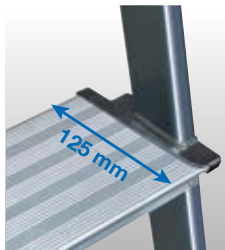
## MONTTO®

### Drabina wolnostojąca Sepuro®

Lekka i kompaktowa drabina aluminiowa z wysokim pałąkiem i głębokimi stopniami, bezpieczna i wygodna w użyciu.

- + wysoki, ergonomiczny pałąk bezpieczeństwa z ergonomiczną półką na narzędzia, z hakiem na wiadro oraz dwoma uchwytami na kabel
- + głębokie na 125 mm stopnie zapewniające komfortowe i bezpieczne wejście/zejście z drabiny
- + 6-nitowe połączenia stopni z podłużnicami
- + dodatkowa stabilizacja dzięki wspornikom stopni
- + profilowana aluminiowa platforma z nakładkami antypoślizgowymi
- + duże stopki antypoślizgowe
- + niewielka waga całkowita ok. 3kg, lekka w przenoszeniu

Ilość stopni łącznie z platformą			2	4	5	6
1	A do ok.	w m	2,40	2,85	3,05	3,25
	B ok.	w m	0,40	0,85	1,05	1,25
2	C ok.	w m	1,15	1,60	1,80	2,05
	D ok.	w m	1,00	1,45	1,65	1,90
Waga produktu ok.		w kg	3,0	4,2	5,1	5,8
	Szerokość (B) ok.	w m	0,41	0,46	0,48	0,51
	Głębokość (T) ok.	w m	0,14	0,14	0,14	0,14
	Długość (L) ok.	w m	1,15	1,60	1,85	2,10
Nr kat.			127204	127228	127235	127242



## MONTTO®

### Drabina wolnostojąca Securo® anodowana

Drabina aluminiowa do wszystkich prac, przy których ważne jest zapewnienie komfortu i higieniczności.

- + wysoki, ergonomiczny pałąk bezpieczeństwa z hakiem i półką do odkładania narzędzi
- + obejmujące podłużnice przeguby ze specjalnego tworzywa sztucznego (4CS)
- + anodowane, niebrudzące rąk i łatwe w czyszczeniu podłużnice
- + antypoślizgowe stopnie o zwiększonej głębokości 125 mm zapewniające komfortowe wejście/zejście z drabiny
- + duże, antypoślizgowe, chroniące podłoże stopki

Ilość stopni łącznie z platformą			4	5	6	7	8
1	A do ok.	w m	2,85	3,05	3,25	3,50	3,70
	B ok.	w m	0,85	1,05	1,25	1,50	1,70
2	C ok.	w m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
	D ok.	w m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Waga produktu ok.		w kg	4,2	5,1	5,8	6,8	7,8
	Szerokość (B) ok.	w m	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55
	Głębokość (T) ok.	w m	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Długość (L) ok.	w m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55
Nr kat.			126429	126436	126443	126450	126467



Gładka powierzchnia drabin anodowanych nie brudzi rąk i ułatwia czyszczenie drabiny




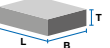
## MONTO®

### Drabina wolnostojąca Solido®

Wytrzymała i trwała drabina aluminiowa.

- + pałąk bezpieczeństwa z półką na narzędzia, hakiem na wiadro oraz uchwytami na kabel
- + wytrzymałe stalowe przeguby pokryte tworzywem sztucznym
- + mocne, wpustowe połączenia stopni z podłużnicami
- + duża, ryflowana powierzchnia platformy
- + duże, antypoślizgowe, profilowane i chroniące podłogę stopki



Ilość stopni łącznie z platformą				4	5	6	7	8
1		A do ok.	w m	2,85	3,05	3,30	3,50	3,70
		B ok.	w m	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
2		C ok.	w m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
		D ok.	w m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Waga produktu ok.			w kg	4,4	5,2	6,0	7,0	8,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55	
	Głębokość (T) ok.	w m	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
	Długość (L) ok.	w m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55	
	Nr kat.		126634	126641	126658	126665	126672	



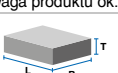
## MONTO®

### Drabina wolnostojąca SePro® S anodowana

Dzięki anodowanym profilom zespolonym wpustowo ze szczelami drabinę cechuje wysoka trwałość oraz higiena podczas użytkowania.

- + wysoki, ergonomicznie wyprofilowany pałąk bezpieczeństwa z półką do odkładania narzędzi, hakiem na wiadro oraz uchwytami na kabel
- + wytrzymałe, metalowe przeguby pokryte tworzywem sztucznym
- + anodowane, niebrudzące rąk i łatwe w czyszczeniu podłużnice
- + ryflowana powierzchnia platformy zwiększająca jej antypoślizgowość
- + mocne, wpustowe połączenia stopni z podłużnicami
- + antypoślizgowe, profilowane stopnie
- + duże, antypoślizgowe, profilowane, nie uszkadzające podłogi stopki



Ilość stopni łącznie z platformą				4	5	6	7	8
1		A do ok.	w m	2,85	3,05	3,30	3,50	3,70
		B ok.	w m	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
2		C ok.	w m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
		D ok.	w m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Waga produktu ok.			w kg	4,4	5,2	6,0	7,0	8,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55	
	Głębokość (T) ok.	w m	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	
	Długość (L) ok.	w m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55	
	Nr kat.		124180	124197	124203	124210	124227	



Gładka powierzchnia drabin anodowanych nie brudzi rąk i ułatwia czyszczenie drabiny

**STABILO®**  
Professional

## Drabina wolnostojąca

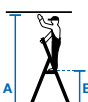
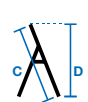
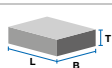
Wytrzymała drabina aluminiowa do użytku profesjonalnego.

- + wysoki pałąk z przymocowaną śrubami półką na narzędzia oraz hakiem na wiadro
- + stabilne połączenia podłużnic obejmujące je metalowymi przegubami, mocowanymi za pomocą śrub
- + konstrukcja przegubów zabezpiecza przed zaciśnięciem i zranieniem podczas składania drabiny
- + aluminiowa, antypoślizgowa, profilowana platforma z zawiasami po obu stronach
- + zamocowane w metalowych obejmach wytrzymałe pasy ograniczające rozstaw (od 6 stopni)
- + mocne, wpustowe połączenia stopni z podłużnicami zapewniają długą żywotność przy profesjonalnym wykorzystaniu – czyli w trybie pracy ciągłej
- + dwukomponentowe stopki (SafetyCap) umożliwiające stabilne ustawienie
- + dodatkowe wzmocnienia narożne dolnego stopnia zapewniające stabilność



Dodatkowy stabilizator do drabin Profi - strona 79



Ilość stopni łącznie z platformą				4	5	6	7	8	10	12
1		A do ok.	w m	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
		B ok.	w m	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
2		C ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	3,20	3,70
		D ok.	w m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Waga produktu ok.			w kg	6,4	7,3	8,4	9,5	10,5	13	15,6
	Szerokość (B) ok.		w m	0,50	0,53	0,56	0,58	0,61	0,67	0,73
	Głębokość (T) ok.		w m	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Długość (L) ok.		w m	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,25	3,75
Nr kat.				124517	124524	124531	124548	124555	124562	124579

### Akcesoria:



Stopki od-  
prowadza-  
jące prąd

Strona 79



Strona 11



## STABILO® Professional

### Drabina wolnostojąca jezdna

Wytrzymała drabina aluminiowa z wielofunkcyjną półką i rolkami do przemieszczania.

- + łatwe i szybkie przemieszczanie drabiny poprzez zintegrowane 4 rolki (System RollStop)
- + półka na narzędzia mocowana śrubami do podłużnic
- + wzmocnienia dolnego stopnia dla lepszej stabilizacji
- + zintegrowana blokada samoczynnego złożenia/rozłożenia się drabiny
- + aluminiowa, ryflowana, antypoślizgowa platforma z zawiasami po obu stronach
- + zamocowane w metalowych obejmach wytrzymałe pasy ograniczające rozstaw (w drabinach od 6 stopni)
- + mocne, wpustowe połączenie stopni z podłużnicami

Ilość stopni łącznie z platformą			4	5	6	7	8	10	12
1	A do ok.	w m	2,95	3,20	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
	B ok.	w m	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
2	C ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	3,20	3,70
	D ok.	w m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Waga produktu ok.		w kg	8,7	9,7	10,7	11,7	12,5	15,3	17,9
	Szerokość (B) ok.	w m	0,65	0,68	0,70	0,73	0,76	0,82	0,88
	Głębokość (T) ok.	w m	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Długość (L) ok.	w m	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,25	3,75
Nr kat.			124616	124623	124630	124647	124654	124661	124678



#### Akcesoria:



Stopki od-prowadza-jące prąd

Strona 79



Strona 11

## STABILO® Professional

### Drabina wolnostojąca, jezdna ze stabilizatorem

Drabina aluminiowa do użytku profesjonalnego zapewniająca stabilną pozycję przy pracy.

- + dwa stabilizatory z samoblokującymi się rolkami jezdными zapewniające stabilność i mobilność
- + mocowana śrubami półka na narzędzia
- + aluminiowa, profilowana, antypoślizgowa platforma z zawiasami po obu stronach
- + zamocowane w metalowych obejmach wytrzymałe pasy ograniczające rozstaw (od 6 stopni)
- + zintegrowana blokada samoczynnego złożenia/rozłożenia się drabiny

Ilość stopni łącznie z platformą			6	7	8	10	12
1	A do ok.	w m	3,40	3,65	3,90	4,35	4,80
	B ok.	w m	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
2	C ok.	w m	2,20	2,45	2,70	3,20	3,70
	D ok.	w m	2,05	2,30	2,50	3,00	3,45
Szerokość stabilizatora ok.		w m	0,84	0,84	0,97	1,10	1,10
Waga produktu ok.		w kg	12,3	13,4	14,2	17,3	20,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,56	0,58	0,61	0,67	0,73
	Głębokość (T) ok.	w m	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	Długość (L) ok.	w m	2,25	2,50	2,75	3,25	3,75
Nr kat.			127303	127310	127327	127341	127365



#### Akcesoria:



Stopki od-prowadza-jące prąd

Strona 79



Strona 11

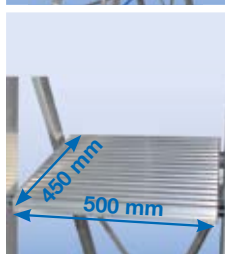




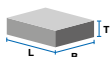
## STABILO® Professional

### Drabina wolnostojąca z dużą platformą

Drabina jezdna z dużą platformą. Optymalne pod względem bezpieczeństwa i wszechstronnego zastosowania rozwiązanie wśród aluminiowych drabin wolnostojących.

- + bardzo wysoki (1,0 m), ergonomicznie umieszczony pałąk bezpieczeństwa z półką
- + duża platforma 500 x 450 mm
- + stabilizator z rolkami jezdnyymi zapewniający stabilność i wygodne przemieszczanie
- + łatwa do przesuwania również po rozłożeniu
- + poręcze po obu stronach dla pewnego i bezpiecznego wchodzenia/schodzenia
- + szybkie składanie drabiny w celu transportu i oszczędzającego miejsce składowania
- + zintegrowana blokada samoczynnego złożenia/rozłożenia się drabiny



Ilość stopni łącznie z platformą				4	6	7	8	9	10	12	14
1		A do ok.	w m	2,95	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35	4,80	5,30
		B ok.	w m	0,95	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
2		C ok.	w m	2,10	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
		D ok.	w m	1,95	2,40	2,65	2,90	3,10	3,35	3,80	4,30
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,88	0,88	0,88	0,97	0,97	1,10	1,10	1,25
Waga produktu ok.			w kg	16,0	18,5	20	21	22	23,5	26	29
	Szerokość (B) ok.		w m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	Głębokość (T) ok.		w m	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	Długość (L) ok.		w m	2,10	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
			Nr kat.				127747	127761	127778	127785	127792

**Akcesoria:**  
Stopki od-  
prowadza-  
jące prąd



Strona 79

Strona 11

**STABILO®**  
Professional

## Drabina wolnostojąca z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi

Drabina aluminiowa wolnostojąca oferująca optimum w zakresie bezpieczeństwa i swobody ruchów.

- + pałąk bezpieczeństwa i łańcuch zapewniające bezpieczne i obszerne miejsce pracy
- + duża platforma 500 x 450 mm
- + poręcze po obu stronach zapewniające bezpieczne wejście/zejście z drabiny
- + stabilizator z rolkami jezdnymi zwiększający stabilność drabiny i ułatwiający jej przemieszczanie
- + łatwa do przesuwania nawet po rozłożeniu
- + szybkie składanie drabiny w celu transportu i składowania
- + zintegrowana blokada samoczynnego złożenia/rozłożenia się drabiny





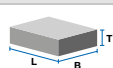
Strona 11



**Akcesoria:**

Stopki odprowadzające prąd

Strona 79

Ilość stopni łącznie z platformą				4	6	7	8	9	10	12	14
1		A do ok.	w m	2,95	3,40	3,65	3,90	4,10	4,35	4,80	5,30
		B ok.	w m	0,95	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,80	3,30
2		C ok.	w m	2,10	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4,10	4,60
		D ok.	w m	1,95	2,40	2,65	2,90	3,10	3,35	3,80	4,30
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,88	0,88	0,88	0,97	0,97	1,10	1,10	1,25
Waga produktu ok.			w kg	17,5	20,0	21,5	22,5	23,5	25,0	27,5	30,5
	Szerokość (B) ok.		w m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	Głębokość (T) ok.		w m	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	Długość (L) ok.		w m	2,25	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,25	4,75
Nr kat.				127488	127501	127518	127525	127532	127549	127563	127587



NEW

**STABILO®**  
Professional

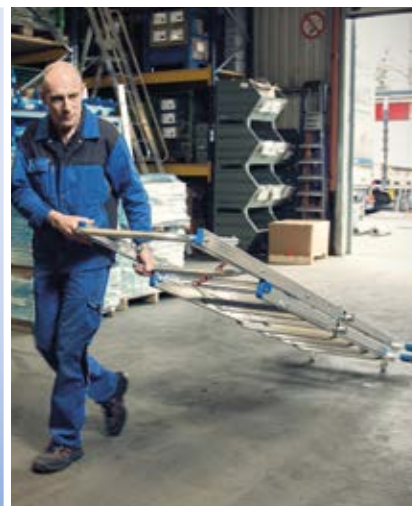
## Drabina teleskopowa z platformą

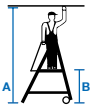


Lekka teleskopowa drabina z dużą platformą roboczą, z możliwością łatwej regulacji wysokości w pionie, wyposażona w pałąk zabezpieczający w kształcie litery U oraz łańcuch zapewniający bezpieczną pozycję osoby stojącej na drabinie, dodatkowo posiadająca rolki gwarantujące wygodne przemieszczanie drabiny.

- + wysokość robocza do 4,60 m
- + duża platforma do stania 500 x 450 mm
- + szybka i sprawna regulacja wysokości drabiny dzięki opatentowanemu systemowi ClickMatic
- + stabilizator z rolkami jezdnymi zapewniający stabilność i wygodne przemieszczanie
- + wysoka stabilność dzięki zintegrowanej blokadzie samoczynnego złożenia/rozłożenia drabiny
- + pałąk bezpieczeństwa i łańcuch ochronny gwarantują bezpieczne miejsce pracy
- + niewielka szerokość drabiny (0,9 m) umożliwiającą ustawienie drabiny bezpośrednio obok wybranego obiektu/miejsca pracy

**i** regulacja wysokości (6-8 szczebli),  
regulacja wysokości (8-10 szczebli)

ClickMatic  
System



Ilość szczebli przy regulacji wysokości				6	7	8	8	9	10
1		A do ok.	w m	3,55	3,80	4,10	4,10	4,35	4,60
		B ok.	w m	1,55	1,80	2,10	2,10	2,35	2,60
2		C ok.	w m	2,85	3,15	3,45	3,45	3,70	4,00
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,80			0,90		
Waga produktu ok.			w kg	20,0			23,0		
	Szerokość (B) ok.		w m	0,67			0,67		
	Głębokość (T) ok.		w m	0,21			0,21		
	Długość (L) ok.		w m	2,88			3,48		
	Nr kat.			127624			127648		

**Akcesoria:**  
 Stopki odprowadzające prąd  
**Strona 79**

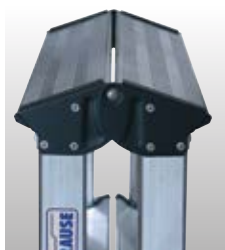


**Strona 11**



## Drabiny wolnostojące z wejściem z dwóch stron 8

<b>MONTO®</b>	Drabina dwustronna Dopplo	S. 40
	Drabina dwustronna SePro D, anodowana	S. 40
<b>STABILO® Professional</b>	Drabina dwustronna z drewnianą nakładką	S. 41
	Drabina dwustronna ze stopniami	S. 42
	Drabina dwustronna, jezdna	S. 42
	Drabina dwustronna ze szczeblami	S. 43



## MONTO®

### Drabina dwustronna Dopplo®

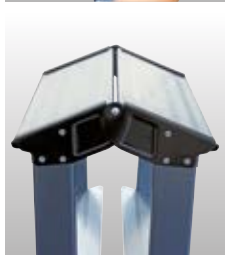
Lekka aluminiowa drabina z wejściem z dwóch stron dla wysokości roboczej do 3,30 m (wariant z 8 stopniami).

- + mocne, wytrzymałe połączenia podłużnic za pomocą stalowych przegubów
- + stabilne, sześciokrotnie nitowane połączenia stopni z podłużnicami
- + antypoślizgowe, profilowane, nie uszkadzające podłogi stopki
- + odporne na zrywanie pasy



Wg normy EN 131 cz.3 - nie wolno stawać wyżej, niż na trzecim stopniu/szczeblu od góry drabiny wolnostojącej z wejściem z obu stron

Ilość stopni			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
1	A do ok.	w m	2,20	2,40	2,65	2,85	3,05	3,30
	B ok.	w m	0,20	0,40	0,65	0,85	1,05	1,30
2	C ok.	w m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85
	D ok.	w m	0,65	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
Ciężar produktu ok.		w kg	2,5	3,5	4,5	5,5	7,0	8,5
	Szerokość (B) ok.	w m	0,43	0,45	0,48	0,50	0,52	0,55
	Głębokość (T) ok.	w m	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Długość (L) ok.	w m	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,85
Nr kat.			120397	120403	120410	120427	120434	120441



## MONTO®

### Drabina dwustronna SePro® D anodowana

Wytrzymała drabina dwustronna do prac wymagających zachowania higieny – efekt anodowania podłużnic i wpustowego połączenia stopni z podłużnicami.

- + duża, głęboka górna platforma o gł. 250 mm
- + anodowane podłużnice zapobiegające brudzeniu rąk i ułatwiające czyszczenie drabiny
- + stabilne połączenie podłużnic metalowymi przegubami
- + mocne, wpustowe połączenie stopni z podłużnicami
- + duże, antypoślizgowe, profilowane, chroniące podłoże stopki



Gładka powierzchnia drabin anodowanych nie brudzi rąk oraz ułatwia czyszczenie drabiny

Ilość stopni			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
1	A do ok.	w m	2,20	2,40	2,65	2,85	3,05	3,30
	B ok.	w m	0,20	0,40	0,65	0,85	1,05	1,30
2	C ok.	w m	0,70	0,90	1,15	1,35	1,60	1,85
	D ok.	w m	0,65	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
Ciężar produktu ok.		w kg	3,2	4,5	5,2	6,5	7,8	9,2
	Szerokość (B) ok.	w m	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55
	Głębokość (T) ok.	w m	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Długość (L) ok.	w m	0,75	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
Nr kat.			125804	125811	125828	125835	125842	125859

**STABILO®**  
Professional

## Drabina dwustronna z drewnianą nakładką

Profesjonalna drabina aluminiowa o dwóch praktycznych zastosowaniach: jako drabina dwustronna oraz profesjonalny podest roboczy.

- + szerokość stania 600 mm zapewniająca stabilność podczas pracy
- + narożne wzmocnienia stopni dla podwyższenia stabilności
- + platforma z demontowanymi drewnianymi nakładkami
- + przeguby i pasy mocowane śrubami
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + mocne, wpustowe połączenia stopni z podłużnicami
- + łatwe wejście na pomost roboczy

**i** W ustawieniu 2 drabin dwustronnych + 2 TeleBoard powstaje duża platforma robocza o powierzchni ok. 600 x 3500 mm



SafetyCap



Ilość stopni		2 x 4	
1	A do ok.	w m	2,45
	B ok.	w m	0,45
2	C ok.	w m	1,00
	D ok.	w m	0,95
3	A do ok.	w m	2,95
	B ok.	w m	0,95
	C ok.	w m	1,00
	E ok.	w m	4,30
Ciężar produktu ok.		w kg	9,0
		Szerokość (B) ok.	0,79
		Głębokość (T) ok.	0,18
		Długość (L) ok.	1,05
Nr kat.		123862	



Strona 11

### Akcesoria:

Stopki odprowadzające prąd

Strona 79

Combi System

Strona 78



②



③



⑧



## STABILO® Professional

### Drabina dwustronna ze stopniami

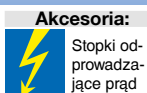
Aluminiowa drabina z wejściem z obu stron do zastosowań profesjonalnych.

- + wytrzymałe, aluminiowe przeguby
- + przeguby i pasy mocowane śrubami
- + masywne podłużnice do dużych obciążeń
- + wzmocnienie narożne dolnych stopni dla większej stabilności
- + mocne, wpustowe połączenia stopni z podłużnicami
- + jednopłaszczyznowe zakończenia krawędzi stopni i podłużnic - bez wystających kantów
- + profilowane, antypoślizgowe stopnie
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)

Ilość stopni			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
1	A do ok.	w m	2,25	2,50	2,70	2,95	3,20	3,40	3,90	4,35
	B ok.	w m	0,25	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40	1,90	2,35
2	C ok.	w m	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
	D ok.	w m	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Ciężar produktu ok.		w kg	4,2	5,5	6,7	8	9,3	10,5	14	17,5
	Szerokość (B) ok.	w m	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,68	0,73
	Głębokość (T) ok.	w m	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Długość (L) ok.	w m	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
Nr kat.			124715	124722	124739	124746	124753	124760	124777	124784



Strona 11



**Akcesoria:**  
Stopki odprowadzające prąd

Strona 79

## STABILO® Professional

### Drabina dwustronna, jezdna

Wytrzymała drabina dwustronna ze stopniami do użytku profesjonalnego, wyposażona w rolki jezdne dla szybszego i łatwiejszego przemieszczania drabiny.

- + mocne, wpustowe połączenia stopni z podłużnicami
- + narożne wzmocnienia dolnych stopni dla zwiększonej stabilności
- + zintegrowane zabezpieczenie przed samoczynnym złożeniem/rozłożeniem drabiny
- + masywne podłużnice do dużych obciążeń
- + jednopłaszczyznowe zakończenia krawędzi stopni i podłużnic - bez wystających kantów
- + profilowane, antypoślizgowe stopnie
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + 4 samoblokujące się pod naciskiem rolki jezdne (system RollStop)

Ilość stopni			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
1	A do ok.	w m	2,25	2,50	2,70	2,95	3,20	3,40	3,90	4,35
	B ok.	w m	0,25	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40	1,90	2,35
2	C ok.	w m	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
	D ok.	w m	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35	2,80
Ciężar produktu ok.		w kg	6,5	7,7	9	10,3	11,6	12,9	16,3	19,4
	Szerokość (B) ok.	w m	0,61	0,64	0,67	0,70	0,73	0,76	0,82	0,86
	Głębokość (T) ok.	w m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Długość (L) ok.	w m	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,55	3,05
Nr kat.			124814	124821	124838	124845	124852	124869	124876	124883



Strona 11



**Akcesoria:**  
Stopki odprowadzające prąd

Strona 79

**STABILO®**  
Professional

## Drabina dwustronna ze szczablami

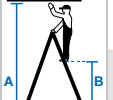

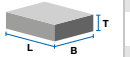
Wytrzymała dwustronna drabina aluminiowa do wszechstronnego zastosowania.

- + wytrzymałe przeguby aluminiowe
- + przeguby i pasy mocowane śrubami
- + antypoślizgowe, profilowane z każdej strony szczable o głębokości 30 mm
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + wytrzymałe, wpustowe połączenia szczabli z podłużnicami
- + narożne wzmocnienia dolnych szczabli dla większej stabilności
- + zawlecзки zabezpieczające w czasie transportu



SafetyCap



Ilość szczabli				2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18
1		A do ok.	w m	3,05	3,30	3,55	4,10	4,60	5,10	5,75	6,25
	B	ok.	w m	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,10	3,75	4,25
2		C ok.	w m	1,80	2,05	2,35	2,90	3,45	4,05	4,60	5,15
	D	ok.	w m	1,65	1,95	2,20	2,70	3,25	3,75	4,40	4,95
Ciężar produktu ok.			w kg	6,3	7,5	8,5	10,7	13,5	16,5	19,5	22,5
	Szerokość (B) ok.		w m	0,57	0,59	0,63	0,69	0,70	0,82	0,85	0,91
	Głębokość (T) ok.		w m	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15
	Długość (L) ok.		w m	1,80	2,10	2,40	2,95	3,50	4,05	4,60	5,15
Nr kat.				124906	124913	124920	124937	124944	124951	801746	801753



Strona 11

### Akcesoria:



Stopki odprowadzające prąd

Strona 79

Combi System



Strona 78



2 x 6 - 2 x 24

①



2 x 6 - 2 x 24

②



2 x 6 - 2 x 24

③



2 x 6 - 2 x 24

④










## Drabiny wolnostojące, drewniane

9

	Drabina dwustronna ze szczeblami	S. 46
	Drabina dwustronna ze stopniami	S. 46

## STABILO® Professional

### Drabina dwustronna ze szczęblami

Klasyczna drabina drewniana do wszechstronnego zastosowania.

- + stabilne, stalowe zawiasy mocowane śrubami
- + łańcuchy zabezpieczające przed nadmiernym rozstawieniem
- + zawleczki zabezpieczające w czasie transportu
- + podłużnice z wysokiej jakości drewna bez sęków
- + szczęble z twardego drewna ze sprawdzonym mocowaniem na cylindryczne wpusty
- + ekologiczna – drewno nie jest nasączone środkami chemicznymi
- + stopki jako wyposażenie dodatkowe

**i** Jako wyposażenie dodatkowe do odkładania narzędzi polecamy Toolbag - zawieszaną torbę z tworzywa sztucznego, nr kat. 123824 str.80

Ilość szczębli			2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12
1	A do ok.	w m	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,80	4,05	4,55
	B ok.	w m	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,80	2,05	2,55
2	C ok.	w m	1,20	1,45	1,70	2,00	2,25	2,50	2,80	3,30
	D ok.	w m	1,15	1,40	1,65	1,90	2,15	2,40	2,65	3,15
Ciężar produktu ok.		w kg	6,2	7,2	8,5	11,0	12,5	14,0	16,5	21,0
Szerokość (B) ok.		w m	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,73
Głębokość (T) ok.		w m	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13
Długość (L) ok.		w m	1,20	1,50	1,75	2,00	2,25	2,55	2,80	3,35
Nr kat.			170064	170071	170088	170095	170101	170118	170125	170149

Wyposażenie dodatkowe:



Strona 79

Strona 80

## STABILO® Professional

### Drabina dwustronna ze stopniami

Wygodna i wytrzymała drabina drewniana z obustronnym wejściem, idealna do długotrwałych prac.

- + stabilne, stalowe zawiasy mocowane śrubami
- + pasy zapobiegające nadmiernemu rozłożeniu drabiny
- + 4 narożne wzmocnienia stopni dla zwiększonej stabilności
- + podłużnice z wysokiej jakości drewna bez sęków
- + stopnie o głębokości 80mm zwiększające stabilność i komfort pracy
- + zawleczki zabezpieczające w czasie transportu
- + ekologiczna – drewno nie jest nasączone środkami chemicznymi
- + stopki jako wyposażenie dodatkowe

Ilość stopni			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10
1	A do ok.	w m	2,20	2,45	2,65	2,85	3,10	3,30	3,75
	B ok.	w m	0,20	0,45	0,65	0,85	1,10	1,30	1,75
2	C ok.	w m	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,85	2,35
	D ok.	w m	0,5	0,85	1,10	1,30	1,55	1,75	2,20
Ciężar produktu ok.		w kg	5,0	7,5	8,8	10,5	12,5	15,5	17,0
Szerokość (B) ok.		w m	0,42	0,45	0,48	0,50	0,52	0,55	0,60
Głębokość (T) ok.		w m	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Długość (L) ok.		w m	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	2,35
Nr kat.			818201	818218	818225	818232	818249	818256	818270





## Drabiny przystawne

10

	Informacja dot. użytkowania drabin przystawnych	S. 48
	Drabina przystawna ze stopniami, jednoelementowa	S. 49
	Drabina przystawna Sibilo ze szczeblami, jednoelementowa	S. 50
	Drabina przystawna ze szczeblami, jednoelementowa	S. 51
	Drabina rozsuwana Fabilo ze szczeblami, dwuelementowa	S. 52
	Drabina rozsuwana ze szczeblami, dwuelementowa	S. 54
	Drabina rozsuwana linką Robilo ze szczeblami, dwuelementowa	S. 56
	Drabina rozsuwana linką ze szczeblami, dwuelementowa	S. 57
	Drabina rozsuwana linką ze szczeblami, trzejelementowa	S. 58





## Drabiny przystawne

Drabiny przystawne służą przede wszystkim jako środek do osiągnięcia wyżej położonych miejsc pracy. Są to drabiny jedno- lub wieloelementowe ze szczablami lub stopniami, które przy użytkowaniu są przystawne. Do drabin przystawnych należą także drabiny rozsuwane i rozsuwane linką. Zastosowanie: krótkotrwałe prace lub dostęp do innych miejsc pracy.

Wszystkie drabiny odpowiadają nowej normie EN 131 1:2015



Ważne: nie wolno stawać wyżej, niż na czwartym od góry szczable drabiny!



**STABILO®**  
Professional

## Drabina przystawna ze stopniami, jednoelementowa

Aluminiowa drabina przystawna ze stopniami do uniwersalnego zastosowania.

- + bezpieczne użytkowanie dzięki zabezpieczeniu przed poślizgnięciem/zsunięciem się drabiny
- + podłużnice z tłoczonego aluminium z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi, zwiększającym trwałość i stabilność drabiny
- + mocne, wpustowe połączenie stopni z podłużnicami
- + wygodne, profilowane stopnie o głębokości 80 mm
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + w wersji od 12 stopni z dodatkowym stabilizatorem dla jeszcze większego bezpieczeństwa

**i** Wyposażenie dodatkowe zwiększające bezpieczeństwo wejścia/zejścia: dodatkowo montowana poręcz i haki do zawieszania drabiny (CombiSystem strona 79).



Zgodnie z nową normą EN 131-1:2015 w drabinach w wersji 12-15 stopni użycie możliwe tylko ze stabilizatorem.



Ilość stopni			6	7	8	10	12	15
1	A do ok.	w m	2,70	2,90	3,15	3,60	4,10	4,80
	B ok.	w m	0,70	0,90	1,15	1,60	2,10	2,80
2	C ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95
	D ok.	w m	1,60	1,80	2,05	2,50	3,00	3,70
Szerokość stabilizatora ok.		w m	–	–	–	–	0,79	0,79
Ciężar produktu ok.		w kg	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	9,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
	Głębokość (T) ok.	w m	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Długość (L) ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95
Nr kat.			124401	124418	124425	124432	134707	134745



Strona 11

**Akcesoria:**  
 Stopki odprowadzające prąd  
Strona 79

Strona 78	6-15 ②	6-10 ③	6-15 ④	6-10 ⑤	12-15 ⑥	6-15 ⑧

NEW



SafetyCap



**MONTTO®**

## Drabina przystawna Sibilo®

Lekka i uniwersalna aluminiowa drabina przystawna do wszechstronnego zastosowania.

- + profilowane szczeble
- + trwałe, wpustowe połączenie szczebli z podłużnicami
- + podłużnice o dużym przekroju profilu
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + w drabinach od 12 szczebli dodatkowy stabilizator dla jeszcze większego bezpieczeństwa
- + bogaty wybór wyposażenia dodatkowego (system Combi)

1



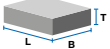


Wersja drabin 6-9 szczebli użytkowana bez stabilizatora.

2



Zgodnie z nową normą EN 131-1:2015 w drabinach w wersji 12-18 szczebli użytkowanie możliwe tylko ze stabilizatorem.

Ilość szczebli				6	9	12	15	18
1		A do ok.	w m	2,80	3,60	4,40	5,25	6,05
		B ok.	w m	0,80	1,60	2,40	3,25	4,05
2		C ok.	w m	1,85	2,70	3,55	4,40	5,20
		D ok.	w m	1,80	2,60	3,40	4,25	5,05
Szerokość stabilizatora ok.			w m	–	–	0,79	0,79	0,87
Ciężar produktu ok.			w kg	2,8	4,3	5,8	7,3	8,8
	Szerokość (B) ok.		w m	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
	Głębokość (T) ok.		w m	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08
	Długość (L) ok.		w m	1,90	2,70	3,55	4,40	5,25
	Nr kat.			121387	120519	129109	129123	129154

	6-18	6-18	6-9	6-18	6-9	12-18	6-18
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

Strona 78



**STABILO®**  
Professional

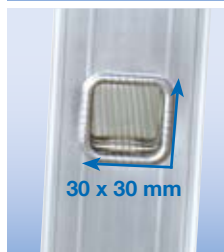
## Drabina przystawna ze szczablami

Szeroka, stabilna, aluminiowa drabina przystawna do wszechstronnego zastosowania.

- + szerokość zewnętrzna: 420 mm zwiększająca wygodę przy wejściu/zejściu z drabiny
- + antypoślizgowe, w całości profilowane szczable o głębokości 30 mm
- + podłużnice o dużym przekroju z tłoczonego aluminium z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi zwiększające stabilność i trwałość drabiny
- + dostępna do wysokości 24 szczable (długość drabiny 6,90m)
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + trwałe, wpustowe połączenie szczable z podłużnicami
- + w drabinach od 12 szczable dodatkowy stabilizator dla jeszcze większego bezpieczeństwa



Bogaty wybór wyposażenia dodatkowego CombiSystem znajduje się na stronie 90 katalogu.



SafetyCap



NEU

10



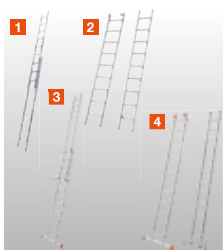
Ilość szczable			6	9	12	15	18	20	22	24
1	A do ok.	w m	2,80	3,60	4,40	5,25	6,05	6,60	7,10	7,65
	B ok.	w m	0,80	1,60	2,40	3,25	4,05	4,60	5,10	5,65
2	C ok.	w m	1,85	2,70	3,55	4,35	5,20	5,75	6,35	6,90
	D ok.	w m	1,80	2,60	3,40	4,25	5,05	5,60	6,10	6,65
Szerokość stabilizatora ok.		w m	–	–	0,79	0,87	0,97	1,12	1,12	1,12
Ciężar produktu ok.		w kg	3,7	5,2	6,7	8,3	9,9	11,3	12,7	14,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
	Głębokość (T) ok.	w m	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08
	Długość (L) ok.	w m	1,90	2,70	3,55	4,40	5,25	5,80	6,35	6,90
Nr kat.			127013	127037	133106	133120	133151	133175	133182	133199



**Akcesoria:**  
 Stopki odprowadzające prąd  
Strona 79

Strona 78	6-24 ①	6-24 ②	6-9 ③	6-24 ④	6-9 ⑤	12-24 ⑥	6-24 ⑧

NEW



## MONTO®

### Drabina rozsuwana **Fabilo®** ze szczelbami, dwuelementowa

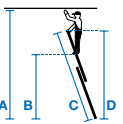
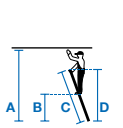
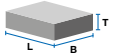
Wszechstronna, dwuelementowa, aluminiowa drabina rozsuwana.

- + możliwość użytkowania pojedynczych elementów drabiny
- + możliwość zmiany ustawienia wysokości drabiny co szczebel
- + powlekane proszkowo stalowe prowadnice ułatwiające rozsuwanie drabiny
- + trwałe, wpustowe połączenie szczebli z podłużnicami
- + samozabezpieczające się zaczepy zapobiegające rozsuwaniu się drabiny podczas transportu
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + szeroki stabilizator dla jeszcze większego bezpieczeństwa
- + w wersjach drabin od 2x12 szczebli dodatkowy stabilizator dla pojedynczego użycia elementu drabiny

i

Zgodnie z nową normą EN 131 drabina 2x9 szczebli może być używana tylko ze stabilizatorem.

W wersjach drabin od 2x12 szczebli element wysuwany drabiny może być używany tylko z dodatkowym stabilizatorem Trigon.

Ilość szczebli				2 x 9	2 x 12	2 x 15	2 x 18	
1 +		A do ok.	w m	5,25	6,85	8,45	9,85	
		B ok.	w m	3,25	4,85	6,45	7,80	
		C ok.	w m	4,40	6,05	7,75	9,10	
		D ok.	w m	4,25	5,85	7,45	8,80	
2 +		A do ok.	w m	3,60	4,40	5,25	6,05	
		B ok.	w m	1,60	2,40	3,25	4,05	
		C ok.	w m	2,70	3,55	4,40	5,20	
		D ok.	w m	2,60	3,40	4,25	5,05	
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,79	0,97	1,12	1,25	
Ciężar produktu ok.			w kg	9,4	14,5	19,2	26,8	
			Szerokość (B) ok.	w m	0,41	0,41	0,41	0,41
			Głębokość (T) ok.	w m	0,11	0,14	0,14	0,18
			Długość (L) ok.	w m	2,70	3,55	4,40	5,25
Nr kat.				129277	129307	129321	129352	

### Zalety stabilizatora TRIGON:

- + wszystkie istniejące funkcje po wdrożeniu normy zostają zachowane
- + wysuwany element drabiny może być zgodnie z normą dalej użytkowany
- + nie ma potrzeby transportu drabiny w całości
- + stare drabiny mogą zostać ewentualnie doposażone

**Więcej informacji na stronie 9**

	2x9-2x18	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9	2x9-2x18	2x9-2x18
	Strona 78	①	②	③	④	⑤	⑥

## „Gdzie KRAUSE, tam bezpieczeństwo“

Idealne rozwiązanie dla drabin rozsuwanych

**Fabilo®** od wysokości 2x12 szczebli:

**NEW**

**Wyłącznie w KRAUSE  
Stabilizator TRIGON**



Aby zachować istniejące funkcje rozsuwanych drabin Fabilo 2x12, 2x15 oraz 2x18 szczebli, opracowaliśmy funkcjonalny stabilizator TRIGON

Jego przymocowanie na wąskim elemencie drabiny, pozwoli na dalsze użytkowanie zgodnie z nowymi wymaganiami. Przy użytkowaniu drabiny jako całości, zamocowany stabilizator TRIGON w żaden sposób nie utrudnia korzystania z niej.

**1 element drabiny**



**2 element drabiny**



10

Jeśli chcecie Państwo skorzystać tylko z jednej części drabiny, nie ma konieczności przenoszenia jej w całości.

➔ Ergonomiczne rozwiązania w trosce o użytkowników



Bez wyposażenia w odpowiedni stabilizator, użytkowanie drabiny wg normy PN EN 131-1:2015 nie jest już możliwe.



W stabilizator **TRIGON** można także doposażać stare modele drabin **KRAUSE**.



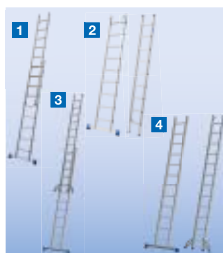
NEW

**STABILO®**  
Professional

## Drabina rozsuwana ze szczelami, dwuelementowa

Bardzo stabilna, dwuelementowa, aluminiowa drabina rozsuwana do użytku profesjonalnego.

- + stabilne, aluminiowe prowadnice zamontowane przy podłużnicach dla większej stabilności
- + samozabezpieczające się zaczepy (system AutoSnap) zapobiegające rozsunięciu się drabiny podczas transportu
- + podłużnice z tłoczonego aluminium ze wzmocnieniem krawędzi
- + antypoślizgowe, profilowane szczele o głębokości 30mm
- + możliwość użytkowania pojedynczych elementów drabiny
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + w wersjach drabin od 2x12 szczelki dodatkowy stabilizator Trigon dla pojedynczego użycia elementu drabiny



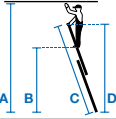
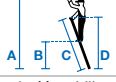
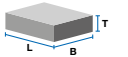
**i**

Zgodnie z nową normą EN 131 drabina 2x9 szczelki może być używana tylko ze stabilizatorem.

W wersjach drabin od 2x12 szczelki element wysuwany drabiny może być używany tylko z dodatkowym stabilizatorem Trigon.

**TT**

od 2 x 12

Ilość szczelbi				2 x 9	2 x 12	2 x 15	2 x 18	
1 + 3		A do ok.	w m	5,25	6,85	8,45	9,85	
		B ok.	w m	3,25	4,85	6,45	7,85	
		C ok.	w m	4,35	6,05	7,75	9,15	
		D ok.	w m	4,20	5,85	7,45	8,80	
2 + 4		A do ok.	w m	3,60	4,40	5,25	6,05	
		B ok.	w m	1,60	2,40	3,25	4,05	
		C ok.	w m	2,70	3,55	4,35	5,20	
		D ok.	w m	2,60	3,40	4,25	5,05	
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,87	0,97	1,12	1,25	
Ciężar produktu ok.			w kg	9,8	15,0	19,6	27,2	
			Szerokość (B) ok.	w m	0,43	0,43	0,43	
			Głębokość (T) ok.	w m	0,12	0,14	0,18	
			Długość (L) ok.	w m	2,70	3,55	4,40	5,25
Nr kat.				133274	133304	133328	133359	

### Zalety stabilizatora TRIGON:

- + wszystkie istniejące funkcje po wdrożeniu normy zostają zachowane
- + wysuwany element drabiny może być zgodnie z normą dalej użytkowany
- + nie ma potrzeby transportu drabiny w całości
- + stare drabiny mogą zostać ewentualnie doposażone

**Więcej informacji na stronie 9**

<b>Combi System</b>							
<b>Strona 78</b>	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

#### Akcesoria:



Stopki odprowadzające prąd

**Strona 79**



**Strona 11**

## „Gdzie KRAUSE, tam bezpieczeństwo“

Idealne rozwiązanie dla drabin rozsuwanych od wysokości 2x12 szczebli:

**NEW**

**Wyłącznie w KRAUSE  
Stabilizator TRIGON**



Aby zachować istniejące funkcje rozsuwanych drabin Fabilo 2x12, 2x15 oraz 2x18 szczebli, opracowaliśmy funkcjonalny stabilizator TRIGON

Jego przymocowanie na wąskim elemencie drabiny, pozwoli na dalsze użytkowanie zgodnie z nowymi wymaganiami. Przy użytkowaniu drabiny jako całości, zamocowany stabilizator TRIGON w żaden sposób nie utrudnia korzystania z niej.

**1 element drabiny**



**2 element drabiny**



10

Jeśli chcecie Państwo skorzystać tylko z jednej części drabiny, nie ma konieczności przenoszenia jej w całości.

➡ Ergonomiczne rozwiązania w trosce o użytkowników



Bez wyposażenia w odpowiedni stabilizator, użytkowanie drabiny wg normy PN EN 131-1:2015 nie jest już możliwe.



W stabilizator **TRIGON** można także doposażać stare modele drabin **KRAUSE**.

NEW

**MONTO®**

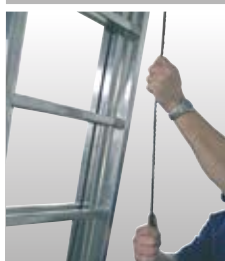
## Drabina rozsuwana linką Robilo® ze szczecelami, dwuelementowa

Aluminiowa drabina rozsuwana linką dla łatwej zmiany długości drabiny.

- + zwiększające funkcjonalność, łatwe w obsłudze prowadzenie linki
- + zmiana długości drabiny co szczebel
- + stabilne, powlekane proszkowo stalowe prowadnice ułatwiające rozsuwanie drabiny
- + w modelu drabiny 2x18 szczebli w komplecie rolki przyściennne ułatwiające rozsuwanie drabiny
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + dodatkowy stabilizator dla jeszcze większego bezpieczeństwa



Zgodnie z nową normą EN 131 drabina w wersji 2x15 - 2x18 szczebli może być używana tylko ze stabilizatorem.



Ilość szczebli			2 x 15	2 x 18
1	A do ok.	w m	8,45	9,80
	B ok.	w m	6,45	7,80
	C ok.	w m	7,70	9,10
	D ok.	w m	7,45	8,80
2	A do ok.	w m	5,25	6,05
	B ok.	w m	3,25	4,05
	C ok.	w m	4,35	5,20
	D ok.	w m	4,20	5,00
Szerokość stabilizatora ok.		w m	1,12	1,25
Ciężar produktu ok.		w kg	20,5	27,6
	Szerokość (B) ok.	w m	0,41	0,43
	Głębokość (T) ok.	w m	0,13	0,16
	Długość (L) ok.	w m	4,40	5,20
Nr kat.			129840	129871

<b>Strona 78</b>	2x15-2x18	2x15-2x18	2x15-2x18	2x15-2x18	2x15-2x18
	①	②	④	⑥	⑧



**STABILO®**  
Professional

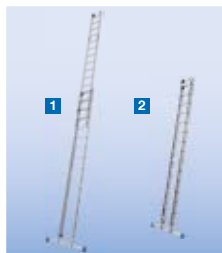
## Drabina rozsuwana linką, ze szczecblami, dwuelementowa

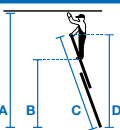

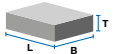
Dwuelementowa aluminiowa drabina rozsuwana linką do profesjonalnego wykorzystania o wysokości roboczej do 13,10 m.

- + okrężne prowadzenie linki zapobiegające zabrudzeniu i gwarantujące stałe zamocowanie liny
- + stabilne, aluminiowe prowadnice zamontowane wokół podłużnic
- + samozabezpieczające się zaczepy, zwiększające bezpieczeństwo użytkownika
- + antypoślizgowe, profilowane ze wszystkich stron szczecble o głębokości 30mm
- + w komplecie rolki przyściennne, pozwalające łatwo zmieniać wysokość drabiny bezpośrednio w miejscu pracy
- + podłużnice z tłoczonego aluminium ze wzmocnieniem krawędzi
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + szeroki stabilizator dla większego bezpieczeństwa



Zgodnie z nową normą EN 131 drabina w wersji 2x15 - 2x24 szczecble może być używana tylko ze stabilizatorem.



Ilość szczecbli				2 x 15	2 x 18	2 x 20	2 x 24
1		A do ok.	w m	8,45	9,85	10,95	13,10
		B ok.	w m	6,45	7,85	8,95	11,10
		C ok.	w m	7,70	9,10	10,30	12,50
		D ok.	w m	7,45	8,80	9,95	12,10
2		A do ok.	w m	5,25	6,05	6,60	7,70
		B ok.	w m	3,25	4,05	4,60	5,70
		C ok.	w m	4,35	5,20	5,80	6,90
		D ok.	w m	4,20	5,00	5,60	6,70
Szerokość stabilizatora ok.			w m	1,12	1,25	1,35	1,35
Ciężar produktu ok.			w kg	21,0	28,1	33,0	39,5
	Szerokość (B) ok.		w m	0,38	0,38	0,42	0,42
	Głębokość (T) ok.		w m	0,14	0,18	0,20	0,20
	Długość (L) ok.		w m	4,40	5,20	5,80	6,95
Nr kat.				133847	133878	800718	800725



Strona 11

### Akcesoria:



Stopki odprowadzające prąd

Strona 79

Combi System



Strona 78



2 x 15 - 2 x 24

①



2 x 15 - 2 x 24

②



2 x 15 - 2 x 24

④



2 x 15 - 2 x 24

⑥



2 x 15 - 2 x 24

⑧

NEW

**STABILO®**  
Professional

## Drabina rozsuwana linką, ze szczablami, trzyelementowa



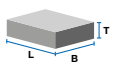
Trzyelementowa drabina aluminiowa do prac na dużych wysokościach.

- + zmiana długości drabiny za pomocą dwóch linek
- + możliwość przesuwania środkowego i górnego elementu o odległość między szczablami
- + samozabezpieczające się zaczepy zwiększające bezpieczeństwo
- + w komplecie rolki przyściennne ułatwiające rozsuwanie drabiny
- + szeroki stabilizator dla większego bezpieczeństwa



Zgodnie z nową normą EN 131 drabina w wersji 3x14 - 3x18 szczablami może być używana tylko ze stabilizatorem.

10

Ilość szczabli			3 x 14	3 x 16	3 x 18	
1		A do ok.	w m	9,75	11,35	12,95
		B ok.	w m	7,75	9,35	10,95
		C ok.	w m	9,05	10,75	12,45
		D ok.	w m	8,75	10,40	12,00
2		A do ok.	w m	4,85	5,40	5,95
		B ok.	w m	2,85	3,40	3,95
		C ok.	w m	4,10	4,90	5,30
		D ok.	w m	3,90	4,45	4,95
Szerokość stabilizatora ok.		w m	1,20	1,20	1,20	
Ciężar produktu ok.		w kg	45,0	51,0	56,6	
		Szerokość (B) ok.	w m	0,48	0,48	0,48
		Głębokość (T) ok.	w m	0,25	0,25	0,25
		Długość (L) ok.	w m	4,10	4,90	5,30
Nr kat.			800756	800763	800770	



## Drabiny rozstawno – przystawne i wielofunkcyjne 11

<b>MONTO®</b>	Drabina rozstawno-przystawna Dubilo	S. 60
<b>STABILO®</b> Professional	Drabina rozstawno-przystawna	S. 61
<b>MONTO®</b>	Drabina wielofunkcyjna Tribilo	S. 62
<b>STABILO®</b> Professional	Drabina wielofunkcyjna	S. 64





NEW

**MONTO®**

## Drabina rozstawno-przystawna **Dubilo®**

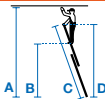


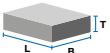
Dwuelementowa aluminiowa drabina wielofunkcyjna do użytkowania jako: drabina wolnostojąca, przystawna i rozsuwana.

- + malowane proszkowo, stalowe prowadnice ułatwiające rozsuwanie drabiny
- + trwałe, wpustowe połączenie szczelbi z podłużnicami
- + szeroki stabilizator zapewniający bezpieczną pracę
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + odporne na zrywanie i warunki atmosferyczne pasy zapobiegające samoczynnemu złożeniu/rozłożeniu się drabiny
- + samozabezpieczające się zaczepy (system AutoSnap) zapobiegające rozsunięciu się drabiny podczas transportu



Zgodnie z nową normą EN 131 drabina w wersji 2x9 - 2x12 szczelbi może być używana tylko ze stabilizatorem.



Ilość szczelbi			2 x 9	2 x 12	
1		A do ok.	w m	5,25	6,85
		B ok.	w m	3,25	4,85
		C ok.	w m	4,35	6,05
		D ok.	w m	4,20	5,85
2		A do ok.	w m	3,85	4,65
		B ok.	w m	1,85	2,65
		C ok.	w m	2,70	3,50
		D ok.	w m	2,55	3,35
3		A do ok.	w m	3,60	4,40
		B ok.	w m	1,60	2,40
		C ok.	w m	2,70	3,50
		D ok.	w m	2,60	3,40
Szerokość stabilizatora ok.		w m	0,79	0,97	
Waga produktu ok.		w kg	9,7	14,2	
	Szerokość (B) ok.	w m	0,41	0,41	
	Głębokość (T) ok.	w m	0,12	0,14	
	Długość (L) ok.	w m	2,70	3,55	
Nr kat.			129475	129505	

	2x9-2x12	2x9-2x12	2x9-2x12	2x9-2x12	2x9-2x12	2x9-2x12	2x9-2x12
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

Strona 78

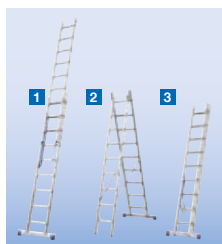
**STABILO®**  
Professional

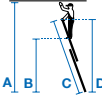

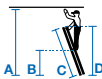
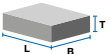
## Drabina rozstawno-przystawna

Dwuelementowa, stabilna, aluminiowa, rozstawno-przystawna drabina wielofunkcyjna do użytku profesjonalnego, jako drabina wolnostojąca, przystawna lub rozsuwana.

- + stabilne, otaczające podłużnice aluminiowe prowadnice zapewniające dużą stabilność
- + podłużnice z tłoczonego profilu aluminiowego z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi
- + trwałe, wpustowe połączenie szczelbi z podłużnicami
- + samozabezpieczające się zaczepy (system AutoSnap) zapobiegające rozsunięciu się drabiny podczas transportu
- + szeroki stabilizator dla większego bezpieczeństwa
- + antypoślizgowe, profilowane szczelble o głębokości 30 mm
- + wytrzymałe pasy mocowane na metalowych klamrach
- + stopki antypoślizgowe (SafetyCap)

**i** Zgodnie z nową normą EN 131 drabina w wersji 2x9 - 2x12 szczelbi może być używana tylko ze stabilizatorem.



Ilość szczelbli			2 x 9	2 x 12	
1		A do ok.	w m	5,25	6,85
		B ok.	w m	3,25	4,85
		C ok.	w m	4,35	6,05
		D ok.	w m	4,20	5,85
2		A do ok.	w m	3,85	4,65
		B ok.	w m	1,85	2,65
		C ok.	w m	2,70	3,50
		D ok.	w m	2,55	3,35
3		A do ok.	w m	3,60	4,45
		B ok.	w m	1,60	2,45
		C ok.	w m	2,70	3,50
		D ok.	w m	2,60	3,40
Szerokość stabilizatora ok.		w m	0,87	0,97	
Waga produktu ok.		w kg	10,1	14,5	
		Szerokość (B) ok.	w m	0,43	0,43
		Głębokość (T) ok.	w m	0,12	0,14
		Długość (L) ok.	w m	2,70	3,55
Nr kat.			133472	133502	



Strona 11

### Akcesoria:



Stopki od-  
prowadza-  
jące prąd

Strona 79

**Combi**  
System



Strona 78



2x9-2x12

①



2x9-2x12

②



2x9-2x12

③



2x9-2x12

④



2x9-2x12

⑤



2x9-2x12

⑥



2x9-2x12

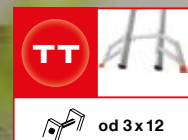
⑧



NEW



AutoSnap System



## MONTO®

### Drabina wielofunkcyjna Tribilo®

Trzelementowa aluminiowa drabina wielofunkcyjna, do użytku jako drabina przystawna, rozsuwana i wolnostojąca z wysuwającym elementem.

- + powlekane proszkowo, stalowe prowadnice ułatwiające rozsuwanie drabiny
- + samozabezpieczające się zaczepy (system AutoSnap), zapobiegające rozsunięciu się drabiny podczas transportu
- + odporne na zrywanie i warunki atmosferyczne pasy zapobiegające samoczynnemu złożeniu/rozłożeniu się drabiny
- + szeroki stabilizator zapewniający stabilność drabiny
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)

**i** Zgodnie z nową normą EN 131-2015 w drabinach w wersji od 3x12 szczebli użycie wyjmowanego, wewnętrznego elementu możliwe tylko z dodatkowym stabilizatorem Trigon.



11

Ilość szczebli			3 x 9	3 x 10	3 x 12	3 x 14	3 x 8	3 x 10	3 x 12
1	A do ok.	w m	6,85	7,65	9,30	10,90	6,05	7,65	9,30
	B ok.	w m	4,85	5,65	7,30	8,90	4,05	5,65	7,30
	C ok.	w m	6,05	6,90	8,60	10,25	5,25	6,90	8,60
	D ok.	w m	5,85	6,65	8,30	9,90	5,05	6,65	8,30
2	A do ok.	w m	4,95	5,45	6,55	7,60	4,40	5,45	6,55
	B ok.	w m	2,95	3,45	4,55	5,60	2,40	3,45	4,55
	C ok.	w m	4,40	4,95	6,05	7,20	3,80	4,95	6,05
	D ok.	w m	4,20	4,70	5,80	6,85	3,65	4,70	5,80
3	A do ok.	w m	3,85	4,10	4,65	5,20	3,60	4,10	4,65
	B ok.	w m	1,85	2,10	2,65	3,20	1,60	2,10	2,65
	C ok.	w m	2,70	3,00	3,55	4,10	2,40	3,00	3,55
	D ok.	w m	2,55	2,85	3,35	3,90	2,30	2,85	3,40
4	A do ok.	w m	3,60	3,85	4,40	4,95	3,35	3,85	4,40
	B ok.	w m	1,60	1,85	2,40	2,95	1,35	1,85	2,40
	C ok.	w m	2,70	3,00	3,55	4,10	2,40	3,00	3,55
	D ok.	w m	2,60	2,85	3,40	3,95	2,35	2,85	3,40
5	A do ok.	w m	—	—	—	—	4,40	4,95	5,45
	B ok.	w m	—	—	—	—	2,40	2,95	3,45
	C ok.	w m	—	—	—	—	3,25	3,80	4,35
	D ok.	w m	—	—	—	—	3,10	3,65	4,15
Szerokość stabilizatora ok.		w m	0,97	1,12	1,25	1,25	0,87	1,12	1,25
Waga produktu ok.		w kg	16,4	18,0	27,5	31,5	15,3	18,0	27,5
	Szerokość (B) ok.	w m	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	Głębokość (T) ok.	w m	0,18	0,18	0,24	0,24	0,18	0,18	0,24
	Długość (L) ok.	w m	2,70	3,00	3,55	4,10	2,45	3,00	3,55
Nr kat.			129673	129680	129703	129727	129741	129765	129789

**i** Drabiny z możliwością ustawienia na schodach:  
Nr kat. 129741 – 3x8 szczebli  
Nr kat. 129765 – 3x10 szczebli  
Nr kat. 129789 – 3x12 szczebli

### Zalety stabilizatora TRIGON:

- + wszystkie istniejące funkcje po wdrożeniu normy zostają zachowane
- + wysuwany element drabiny może być zgodnie z normą dalej użytkowany
- + nie ma potrzeby transportu drabiny w całości
- + stare drabiny mogą zostać ewentualnie doposażone

Więcej informacji na stronie 9

	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x10	3x8-3x14	3x8-3x14
Strona 78	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧





## „Gdzie KRAUSE, tam bezpieczeństwo“

Idealne rozwiązanie dla drabin wielofunkcyjnych **Tribilo®** od wysokości 3x12 szczebli.

2010-02

**Wyłącznie w KRAUSE**  
**Stabilizator TRIGON**



Aby zachować istniejące funkcje drabin wielofunkcyjnych TRIBILO 3x12 i 3x14 szczebli, opracowaliśmy specjalnie dla Państwa stabilizator TRIGON.

Jego przymocowanie na wąskim elemencie drabiny, pozwoli na dalsze użytkowanie zgodnie z nowymi wymaganiami. Przy użytkowaniu drabiny jako całości, zamocowany **stabilizator TRIGON** w żaden sposób nie utrudnia korzystania z niej.

**1 element drabiny**



**2 element drabiny**



Jeśli chcecie Państwo skorzystać tylko z jednej części drabiny, nie ma konieczności przenoszenia jej w całości.

➔ Ergonomiczne rozwiązania w trosce o użytkowników

11



Bez wyposażenia w odpowiedni stabilizator, użytkowanie drabiny wg normy PN EN 131-1:2015 nie jest już możliwe.



W stabilizator TRIGON można także doposażać stare modele drabin KRAUSE.

NEW

**STABILO®**  
Professional

## Drabina wielofunkcyjna

Trzejelementowa aluminiowa drabina wielofunkcyjna do użytku profesjonalnego jako drabina przystawna, rozsuwana i wolnostojąca z wysuwającym elementem, z możliwością ustawienia na schodach.

- + stabilne, aluminiowe prowadnice zamontowane wokół podłużnicy ułatwiające rozsuwanie drabiny
- + odporne na zrywanie i warunki atmosferyczne pasy zapobiegające samoczynnemu złożeniu/rozłożeniu się drabiny
- + zintegrowane zabezpieczenie przed samoczynnym złożeniem/rozłożeniem się drabiny, zwiększające bezpieczeństwo pracy
- + podłużnice z tłoczonego aluminium z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi
- + samozabezpieczające się zaczepy (system AutoSnap)
- + bardzo szeroki stabilizator zapewniający stabilność drabiny
- + antypoślizgowe, profilowane szczeble o głębokości 30 mm
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + w modelu drabiny 3x12 i 3x14 szczeble w komplecie rolki przyścienne ułatwiające rozsuwanie drabiny



Zgodnie z nową normą EN 131 w drabinach w wersji od 3x12 szczebli użycie wyjmowanego, wewnętrznego elementu możliwe tylko z dodatkowy stabilizatorem Trigon.



Drabiny z możliwością ustawienia na schodach:

Nr kat. 133748 - 3x8 szczebli

Nr kat. 133755 - 3x9 szczebli.

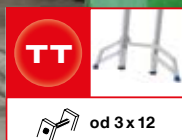


Rolki przyścienne:

Nr kat. 133700 - 3x12 szczebli

Nr kat. 133724 - 3x14 szczebli

Nr kat. 133762 - 3x10 szczebli



od 3 x 12

Ilość szczebli				3 x 8	3 x 9	3 x 10	3 x 12	3 x 14	
1		A do ok.	w m	6,05	6,85	7,65	9,30	10,90	
		B ok.	w m	4,05	4,85	5,65	7,30	8,90	
		C ok.	w m	5,25	6,05	6,90	8,60	10,25	
		D ok.	w m	5,05	5,85	6,65	8,30	9,90	
2		A do ok.	w m	4,40	4,95	5,45	6,55	7,60	
		B ok.	w m	2,40	2,95	3,45	4,55	5,60	
		C ok.	w m	3,80	4,40	4,95	6,05	7,20	
		D ok.	w m	3,65	4,20	4,70	5,80	6,85	
3		A do ok.	w m	3,60	3,85	4,10	4,65	5,20	
		B ok.	w m	1,60	1,85	2,10	2,65	3,20	
		C ok.	w m	2,40	2,70	3,00	3,55	4,10	
		D ok.	w m	2,30	2,55	2,80	3,35	3,90	
4		A do ok.	w m	3,35	3,60	3,85	4,40	4,95	
		B ok.	w m	1,35	1,60	1,85	2,40	2,95	
		C ok.	w m	2,40	2,70	3,00	3,55	4,10	
		D ok.	w m	2,35	2,60	2,85	3,40	3,95	
5		A do ok.	w m	4,40	4,65	4,95	–	–	
		B ok.	w m	2,40	2,65	2,95	–	–	
		C ok.	w m	3,25	3,55	3,80	–	–	
		D ok.	w m	3,10	3,40	3,65	–	–	
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,97	0,97	1,25	1,25	1,40	
Waga produktu ok.			w kg	16,0	17,0	18,5	28,1	31,6	
			Szerokość (B) ok.	w m	0,50	0,50	0,50	0,50	
			Głębokość (T) ok.	w m	0,20	0,20	0,20	0,24	0,24
			Długość (L) ok.	w m	2,45	2,70	3,00	3,55	4,10
Nr kat.				133748	133755	133762	133700	133724	

### Zalety stabilizatora TRIGON:

- + wszystkie istniejące funkcje po wdrożeniu normy zostają zachowane
- + wysuwany element drabiny może być zgodnie z normą dalej użytkowany
- + nie ma potrzeby transportu drabiny w całości
- + stare drabiny mogą zostać ewentualnie doposażone

**Więcej informacji na stronie 9**

	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x14	3x8-3x10	3x8-3x14	3x8-3x14
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

#### Akcesoria:



Stopki odprowadzające prąd



Strona 11

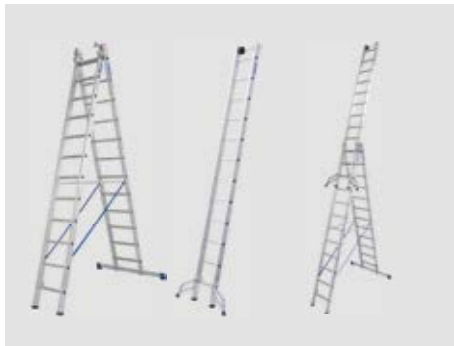


## „Gdzie KRAUSE, tam bezpieczeństwo“

Idealne rozwiązanie dla drabin wielofunkcyjnych od wysokości 3x12:

2020

Wyłącznie w KRAUSE  
Stabilizator TRIGON



Aby zachować istniejące funkcje drabin wielofunkcyjnych 3x12 i 3x14 szczebli, opracowaliśmy dla Państwa stabilizator TRIGON.

Jego przymocowanie na wąskim elemencie drabiny, pozwoli na dalsze użytkowanie zgodnie z nowymi wymaganiami. Przy użytkowaniu drabiny jako całości, zamocowany **stabilizator TRIGON** w żaden sposób nie utrudnia korzystania z niej.

1 element drabiny



2 element drabiny



Jeśli chcecie Państwo skorzystać tylko z jednej części drabiny, nie ma konieczności przenoszenia jej w całości.

➔ Ergonomiczne rozwiązania w trosce o użytkowników

11



Bez wyposażenia w odpowiedni stabilizator, użytkowanie drabiny wg normy PN EN 131-1:2015 nie jest już możliwe.



W stabilizator TRIGON można także doposażać stare modele drabin KRAUSE.

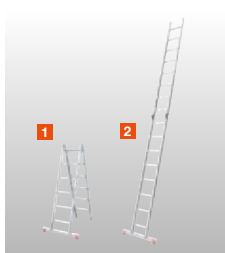




## Drabiny przegubowe

12

<b>MONTO®</b>	Dwustronna drabina przegubowa TriMatic	S. 68
<b>STABILO® Professional</b>	Dwustronna drabina przegubowa	S. 69
<b>MONTO®</b>	Uniwersalna drabina przegubowa MultiMatic	S. 70
<b>STABILO® Professional</b>	Uniwersalna drabina przegubowa	S. 71
<b>MONTO®</b>	Przegubowa drabina teleskopowa TeleMatic	S. 72
<b>STABILO® Professional</b>	Przegubowa drabina teleskopowa	S. 73
<b>MONTO®</b>	Przegubowa drabina teleskopowa TeleVario z 4 regulowanymi nogami	S. 74
<b>STABILO® Professional</b>	Przegubowa drabina teleskopowa z 4 regulowanymi nogami	S. 75
	Przegubowa drabina Combi	S. 76



**SpeedMatic**  
System



Obejrzyj  
film



**MONTO®**

## Dwustronna drabina przegubowa TriMatic®

Aluminiowa drabina przegubowa do zastosowania jako drabina wolnostojąca i przystawna, do użytku zewnętrznego i wewnętrznego.

- + opatentowany system przegubów z lekko pracującym systemem ryglowania (system SpeedMatic), zapewniający szybką i komfortową obsługę
- + szeroki stabilizator z antypoślizgowymi stopkami (SafetyCap) zapewniający stabilność drabiny
- + trwałe, wpustowe połączenia szczelbi z podłużnicami
- + niewielkie wymiary po złożeniu



Zgodnie z nową normą EN 131 1:2015 z wydłużonym stabilizatorem.



Ilość szczelbi			2 x 6	2 x 8
1	A do ok.	w m	4,40	5,50
	B ok.	w m	2,40	3,50
	C ok.	w m	3,55	4,65
	D ok.	w m	3,40	4,50
2	A do ok.	w m	3,05	3,55
	B ok.	w m	1,05	1,55
	C ok.	w m	1,80	2,35
	D ok.	w m	1,70	2,25
Szerokość stabilizatora ok.		w m	0,79	0,87
Waga produktu ok.		w kg	8,2	10,3
	Szerokość (B) ok.	w m	0,37	0,37
	Głębokość (T) ok.	w m	0,14	0,14
	Długość (L) ok.	w m	1,80	2,35
Nr kat.			129901	129918

<b>Combi</b> System							
	2x6-2x8	2x6-2x8	2x6-2x8	2x6-2x8	2x6-2x8	2x6-2x8	2x6-2x8
<b>Strona 78</b>	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧



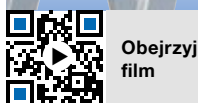
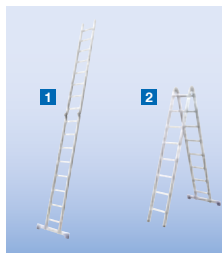
**STABILO®**  
Professional

## Dwustronna drabina przegubowa

Profesjonalna, dwustronna, aluminiowa drabina przegubowa ze szczeblami, do zastosowania jako drabina wolnostojąca i przystawna.

- + opatentowany system przegubów z lekko pracującym systemem ryglowania (system SpeedMatic), zapewniający szybką i komfortową obsługę
- + szeroki stabilizator
- + podłużnice z tłoczonego aluminium z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi
- + antypoślizgowe, profilowane w całości szczeble o głębokości 30mm
- + trwałe, wpustowe połączenie szczebli z podłużnicami
- + niewielkie wymiary po złożeniu
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)
- + bogaty wybór wyposażenia dodatkowego (system Combi)

**i** Zgodnie z nową normą EN 131 1:2015 z wydłużonym stabilizatorem.



Obejrzyj film



12

Ilość szczebli			2 x 6	2 x 8
1	A do ok.	w m	4,40	5,50
	B ok.	w m	2,40	3,50
	C ok.	w m	3,55	4,65
	D ok.	w m	3,40	4,50
2	A do ok.	w m	3,05	3,55
	B ok.	w m	1,05	1,55
	C ok.	w m	1,80	2,35
	D ok.	w m	1,70	2,25
Szerokość stabilizatora ok.		w m	0,79	0,87
Waga produktu ok.		w kg	8,5	10,6
	Szerokość (B) ok.	w m	0,37	0,37
	Głębokość (T) ok.	w m	0,14	0,14
	Długość (L) ok.	w m	1,80	2,35
Nr kat.			133908	133915



Strona 11

### Akcesoria:

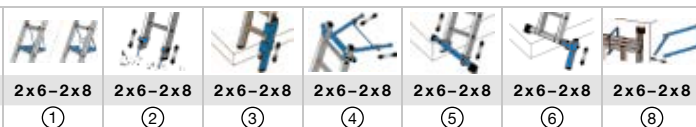


Stopki odpróżniające prąd

Strona 79



Strona 78



## MONTO®

### Dwustronna drabina przegubowa MultiMatic®

Aluminiowa drabina przegubowa o uniwersalnym zastosowaniu.

- + do użytkowania jako drabina przystawna, dwustronna, wolnostojąca i pomost roboczy (wersja 4x3 szczeble)
- + opatentowany system przegubów z lekko pracującym systemem ryglowania (system SpeedMatic), zapewniający szybką i komfortową obsługę
- + trwałe, wpustowe połączenia szczebli z podłużnicami
- + dwa szerokie stabilizatory z antypoślizgowymi stopkami (SafetyCap)
- + łatwe składanie, niewielkie wymiary po złożeniu



Wariant 4x3 szczeble nr kat. 120632 może być używany jako pomost roboczy. Jako wyposażenie dodatkowe proponujemy Multiboard nr kat 122261 - strona 78



SpeedMatic System



Obejrzyj film



Ilość szczebli				4 x 3	4 x 4	
1		A do ok.	w m	4,40	5,50	
		B ok.	w m	2,40	3,50	
		C ok.	w m	3,55	4,70	
		D ok.	w m	3,45	4,50	
2		A do ok.	w m	3,05	3,55	
		B ok.	w m	1,05	1,55	
		C ok.	w m	1,80	2,35	
		D ok.	w m	1,75	2,25	
3		A do ok.	w m	2,95	–	
		B ok.	w m	0,95	–	
		C ok.	w m	0,95	–	
		D ok.	w m	0,95	–	
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,77	0,84	
Waga produktu ok.			w kg	12,2	14,2	
			Szerokość (B) ok.	w m	0,37	0,37
			Głębokość (T) ok.	w m	0,28	0,28
			Długość (L) ok.	w m	1,00	1,30
Nr kat.				120632	120694	

	4x3-4x4	4x3-4x4	4x3-4x4	4x3-4x4	4x3	4x3-4x4
Strona 78						



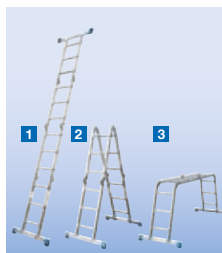
## STABILO® Professional

### Uniwersalna drabina przegubowa

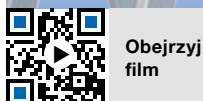
Profesjonalna aluminiowa drabina przegubowa.

- + do użytkowania jako drabina przystawna, dwustronna, wolnostojąca i pomost roboczy (wersja 4x3 szczeble)
- + opatentowany system przegubów z lekko pracującym systemem ryglowania (system SpeedMatic), zapewniający szybką i komfortową obsługę
- + dwa szerokie stabilizatory z antypoślizgowymi stopkami (SafetyCap)
- + antypoślizgowe, profilowane w całości szczeble o głębokości 30 mm
- + podłużnice z tłoczonego aluminium z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi
- + niewielkie wymiary po złożeniu

**i** Użytkowanie jak na zdjęciu 3 możliwe tylko w wersji 4x3 szczeble! Polecamy jako wyposażenie dodatkowe Multiboard nr kat. 122261 - strona 78



**SpeedMatic System**



Obejrzyj film



**SafetyCap**



Ilość szczebli			4 x 3	4 x 4
1	A	do ok.	w m	4,40
	B	ok.	w m	2,40
	C	ok.	w m	3,55
	D	ok.	w m	3,45
2	A	do ok.	w m	3,05
	B	ok.	w m	1,05
	C	ok.	w m	1,80
	D	ok.	w m	1,75
3	A	do ok.	w m	2,95
	B	ok.	w m	0,95
	C	ok.	w m	0,95
	D	ok.	w m	0,95
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,77
Waga produktu ok.			w kg	12,5
	Szerokość (B) ok.		w m	0,37
	Głębokość (T) ok.		w m	0,28
	Długość (L) ok.		w m	1,00
Nr kat.				123510
				123503



Strona 11

#### Akcesoria:



Stopki odprowadzające prąd

Strona 79

**Combi System**



Strona 78



4 x 3 - 4 x 4

①



4 x 3 - 4 x 4

②



4 x 3 - 4 x 4

④



4 x 3 - 4 x 4

⑥



4 x 3

⑦



4 x 3 - 4 x 4

⑧



## MONTO®

### Przegubowa drabina teleskopowa TeleMatic®

Teleskopowa, przegubowa drabina aluminiowa do uniwersalnego zastosowania.

- + do użytkowania jako drabina przystawna, dwustronna i pomost roboczy (w połączeniu z systemem TeleBoard)
- + opatentowany system przegubów z lekko pracującym systemem ryglowania (system SpeedMatic) zapewniający szybką i komfortową obsługę
- + możliwość użytkowania elementów drabiny jako dwóch osobnych drabin wolnostojących
- + możliwość ustawienia drabiny na schodach
- + część wewnętrzna drabiny do użycia tylko ze stabilizatorem COMBI 5
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)



Obejrzyj film



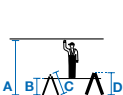
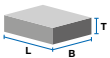


SafetyCap



Używając rozsuwanej platformy (strona 100) z drabiny tej można utworzyć pomost roboczy o zmiennej długości i wysokości.



Ilość szczebli			4 x 4	4 x 5	
1		A do ok.	w m	5,00	6,05
		B ok.	w m	3,00	4,05
		C ok.	w m	4,25	5,35
		D ok.	w m	4,10	5,20
2		A do ok.	w m	3,35	3,90
		B ok.	w m	1,35	1,90
		C ok.	w m	2,15	2,70
		D ok.	w m	2,05	2,60
3		A do ok.	w m	3,00	3,00
		B ok.	w m	1,00	1,00
		C ok.	w m	1,30	1,60
		D ok.	w m	1,25	1,50
Waga produktu ok.		w kg	15,2	17,7	
	Szerokość (B) ok.	w m	0,68	0,68	
	Głębokość (T) ok.	w m	0,21	0,21	
	Długość (L) ok.	w m	1,35	1,60	
Nr kat.			129956	129963	

	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5	4x4-4x5
Strona 78	①	②	③	④	⑤	⑧

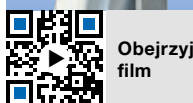
**STABILO®**  
Professional

## Przegubowa drabina teleskopowa

Wszechstronna przegubowa drabina aluminiowa do profesjonalnego zastosowania.

- + do użytkowania jako drabina przystawna, dwustronna i pomost roboczy (w połączeniu z systemem TeleBoard)
- + opatentowany system przegubów z lekko pracującym systemem ryglowania (system SpeedMatic) zapewniający szybką i komfortową obsługę
- + możliwość użytkowania elementów drabiny jako dwóch osobnych drabin wolnostojących
- + możliwość ustawienia drabiny na schodach
- + część wewnętrzna drabiny do użycia tylko ze stabilizatorem COMBI 5
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)

**i** Używając rozsuwanej platformy (strona 100) z drabiny tej można utworzyć pomost roboczy o zmiennej długości i wysokości.



Obejrzyj film



Ilość szczebli			4 x 4	4 x 5
1	A do ok.	w m	5,00	6,05
	B ok.	w m	3,00	4,05
	C ok.	w m	4,25	5,35
	D ok.	w m	4,10	5,20
2	A do ok.	w m	3,35	3,90
	B ok.	w m	1,35	1,90
	C ok.	w m	2,15	2,70
	D ok.	w m	2,05	2,60
3	A do ok.	w m	3,00	3,00
	B ok.	w m	1,00	1,00
	C ok.	w m	1,30	1,60
	D ok.	w m	1,25	1,50
Waga produktu ok.		w kg	15,5	18,0
		Szerokość (B) ok.	w m	0,68
		Głębokość (T) ok.	w m	0,21
		Długość (L) ok.	w m	1,35
Nr kat.			133953	133960



Strona 11

### Akcesoria:



Strona 79



Strona 78



4 x 4 - 4 x 5

①



4 x 4 - 4 x 5

②



4 x 4 - 4 x 5

③



4 x 4 - 4 x 5

④



4 x 4 - 4 x 5

⑤



4 x 4 - 4 x 5

⑧



## MONTO®



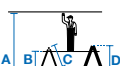

### Przegubowa drabina teleskopowa z 4 regulowanymi nogami TeleVario®

Aluminiowa, przegubowa drabina teleskopowa z łatwą regulacją długości podłużną pozwalającą na ustawienie na różnych poziomach, np. na schodach.

- + do użytkowania jako drabina przystawna, dwustronna i pomost roboczy (w połączeniu z systemem TeleBoard)
- + opatentowany system ClickMatic pozwalający komfortowo zmieniać wysokość drabiny
- + możliwość użytkowania elementów drabiny jako dwóch osobnych drabin wolnostojących
- + 4 regulowane nogi (zintegrowany Tele-System)
- + część wewnętrzna drabiny do użytku tylko ze stabilizatorem COMBI 5
- + możliwość ustawienia drabiny na schodach
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)

**i** Używając rozsuwanej platformy (strona 100) z drabiny tej można utworzyć pomost roboczy o zmiennej długości i wysokości. Zakres długości 1: 1,75 - 2,98 m platforma nr kat. 123701  
Zakres długości 2: 2,05 - 3,50 m platforma nr kat. 123718  
Maksymalna dopuszczalna wysokość platformy 1,0 m.



Ilość szczebli				4 x 4	4 x 5
1		A do ok.	w m	5,00	6,05
		B ok.	w m	3,00	4,05
		C ok.	w m	4,20	5,35
		D ok.	w m	4,10	5,15
2		A do ok.	w m	3,35	3,90
		B ok.	w m	1,35	1,90
		C ok.	w m	2,15	2,70
		D ok.	w m	2,05	2,55
3		A do ok.	w m	3,00	3,00
		B ok.	w m	1,00	1,00
		C ok.	w m	1,30	1,60
		D ok.	w m	1,25	1,50
Waga produktu ok.			w kg	15,7	18,2
	Szerokość (B) ok.		w m	0,67	0,67
	Głębokość (T) ok.		w m	0,21	0,21
	Długość (L) ok.		w m	1,35	1,60
Nr kat.				129970	129987

	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5
Strona 78	①	②	③	④	⑤	⑧





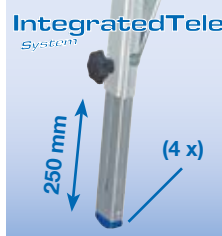
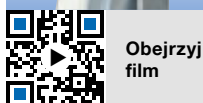
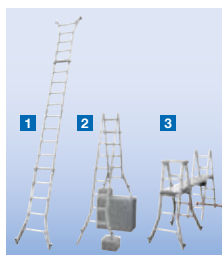
**STABILO®**  
Professional

## Przegubowa drabina teleskopowa z 4 regulowanymi nogami

Aluminiowa, przegubowa drabina teleskopowa z łatwą regulacją długości podłużnic pozwalającą na ustawienie na różnych poziomach, np. na schodach. Do różnorodnego i kompleksowego zastosowania

- + do użytkowania jako drabina przystawna, dwustronna i pomost roboczy (w połączeniu z systemem TeleBoard)
- + opatentowany system ClickMatic pozwalający komfortowo zmieniać długość drabiny
- + możliwość użytkowania elementów drabiny jako dwóch osobnych drabin wolnostojących
- + 4 regulowane nogi (zintegrowany Tele - System)
- + wsporniki zwiększające stabilność
- + część wewnętrzna drabiny do użytku tylko ze stabilizatorem COMBI 5
- + możliwość ustawienia drabiny na schodach
- + antypoślizgowe stopki (SafetyCap)

**i** Używając rozsuwanej platformy (strona 100) z drabiny tej można utworzyć pomost roboczy o zmiennej długości i wysokości. Zakres długości 1: 1,75 -2,98 m platforma nr kat. 123701 Zakres długości 2: 2,05 -3,50 m platforma nr kat. 123718 Maksymalna dopuszczalna wysokość platformy 1,0 m.



12

Ilość szczebli			4 x 4	4 x 5
1	A do ok.	w m	5,00	6,05
	B ok.	w m	3,00	4,05
	C ok.	w m	4,20	5,35
	D ok.	w m	4,10	5,15
2	A do ok.	w m	3,35	3,90
	B ok.	w m	1,35	1,90
	C ok.	w m	2,15	2,70
	D ok.	w m	2,05	2,55
3	A do ok.	w m	3,00	3,00
	B ok.	w m	1,00	1,00
	C ok.	w m	1,30	1,60
	D ok.	w m	1,25	1,50
Waga produktu ok.		w kg	16,0	18,5
	Szerokość (B) ok.	w m	0,67	0,67
	Głębokość (T) ok.	w m	0,21	0,21
	Długość (L) ok.	w m	1,35	1,60
Nr kat.			133977	133984



Strona 11

Combi System		4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5	4 x 4 - 4 x 5
Strona 78		①	②	③	④	⑤	⑧

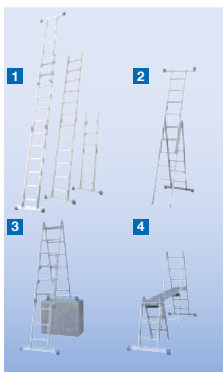
NEW

**STABILO®**  
Professional

## Drabina przegubowa Combi

Wszechstronna, profesjonalna, przegubowa drabina aluminiowa do prac wewnątrz i na zewnątrz.

- + do użytkowania jako drabina przystawna, dwustronna, wielofunkcyjna lub jako 2 osobne drabiny dwustronne w połączeniu również z pomostem TeleBoard
- + opatentowany system przegubów z lekko pracującym systemem ryglowania (system ClickMatic), zapewniający szybką i komfortową obsługę
- + 2 szerokie stabilizatory z antypoślizgowymi stopkami (SafetyCap)
- + samozabezpieczające się zaczepy (system AutoSnap), zapobiegające rozsunięciu się drabiny podczas transportu
- + antypoślizgowe, profilowane ze wszystkich stron szczeble o głębokości 30 mm
- + podłużnice z tłoczonego aluminium z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi
- + kompaktowa konstrukcja – małe wymiary transportowe i składowania
- + możliwość ustawienia na schodach



Obejrzyj film



SafetyCap



Używając rozsuwanej platformy (strona 100) z drabiny tej można utworzyć pomost roboczy o zmiennej długości i wysokości.



Ilość szczebli		2 x 3 i 2 x 6		
1		A do ok.	w m	5,30
		B ok.	w m	3,30
		C ok.	w m	4,70
		D ok.	w m	4,70
1		A do ok.	w m	4,20
		B ok.	w m	2,20
		C ok.	w m	3,55
		D ok.	w m	3,55
1		A do ok.	w m	3,35
		B ok.	w m	1,35
		C ok.	w m	1,85
		D ok.	w m	1,85
2		A do ok.	w m	4,20
		B ok.	w m	2,20
		C ok.	w m	3,00
		D ok.	w m	3,00
2		A do ok.	w m	3,05
		B ok.	w m	1,05
		C ok.	w m	1,80
		D ok.	w m	3,00

Ilość szczebli		2 x 3 i 2 x 6		
2		A do ok.	w m	2,25
		B ok.	w m	0,25
		C ok.	w m	0,95
		D ok.	w m	0,95
3		A do ok.	w m	4,20
		B ok.	w m	2,20
		C ok.	w m	2,90
		D ok.	w m	2,90
4		A do ok.	w m	2,80
		B ok.	w m	0,80
		C ok.	w m	–
		D ok.	w m	–
Szerokość stabilizatora ok.		w m	0,87	
Waga produktu ok.		w kg	14,6	
		Szerokość (B) ok.	w m	0,42
		Głębokość (T) ok.	w m	0,19
		Długość (L) ok.	w m	1,90
Nr kat.		133922		

Strona 78	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6	2x3 & 2x6
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑧

### Akcesoria:

Stopki odprężające prąd

Strona 79



Strona 11



## Wypożyczenie dodatkowe i części zamienne

13

<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	System Combi	S. 78
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Akcesoria	S. 79–80
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Części zamienne	S. 80–83
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Wypożyczenie dodatkowe wg nowej normy	S. 84–85
<b>MONTO</b> + <b>STABILO</b> Professional	Dokumenty / Oznaczenia informacyjne	S. 86–87





## Combi - Akcesoria z zakresu bezpieczeństwa

### Półka/stopień do drabin

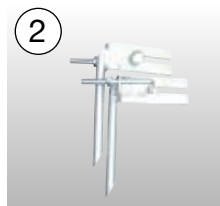
- + zapewnia bezpieczną i wygodną pracę na drabinach ze szczęblami
- + może być użytkowana jako półka do drabin ze szczęblami
- + nośność do 150 kg
- + atestowana przez TÜV



Nr kat.  
122063

### Szpice do drabin (para)

- + zgodnie z przepisami bezpieczeństwa na podłożu trawiastym należy zastosować szpice do drabin
- + do użytku również przy drabinach ze stabilizatorem
- + dostosowane do podłużnic o przekroju 64 x 25 mm do 97 x 25 mm
- + sprawdzone przez TÜV



Nr kat.  
121400

### Przedłużenie podłużnicy z regulacją wysokości

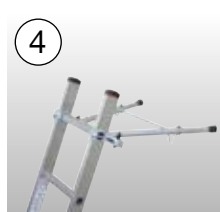
- + do wyrównania nierówności podłoża, np. na schodach, przy krawężnikach
- + bezstopniowa regulacja do maks. 600 mm
- + dostosowane do podłużnic o przekroju 64 x 25 mm do 97 x 25 mm
- + atestowane przez TÜV



Nr kat.  
122292

### Uchwyt dystansowy

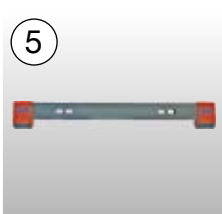
- + do prac w trudno dostępnych miejscach, np. przy wystęпах muru, dachu itp.
- + wsporniki teleskopowe wysuwane do 600 mm
- + dostosowany do podłużnic o przekroju 64 x 25 mm do 97 x 25 mm
- + atestowany przez TÜV



Nr kat.  
122018

### Stabilizator

- + do wyrównania nierówności podłoża do maks. 17 cm na np. schodach, wystęgach
- + atestowany przez TÜV



Nr kat.  
121417

### Regulacja poziomu do stabilizatora

- + niwelowanie różnicy wysokości zapewnia bezpieczne oparcie stabilizatora na schodach, wystęgach i nierównym podłożu (zakres regulacji do 230 mm)
- + do wszystkich drabin ze stabilizatorami (oprócz 3x6 szczębli)
- + atestowany przez TÜV



Nr kat.  
122285

### Pomost do drabiny MultiMatic 4x3

- + do wykorzystania drabiny jako pomost roboczy lub jako półka
- + antypoślizgowa i zabezpieczona przed wilgocią platforma robocza o maks. obciążeniu do 150kg



Nr kat.  
122261

### Uchwyt przyścienny

- + do bezpiecznego zawieszenia drabiny
- + zamykany (komplet nie zawiera klódki)
- + wymiary wewnętrzne: 270 x 150 mm



Nr kat.  
122469

## Akcesoria

### MONTO® Stopa XL (para)

- + extra duże stopy dla większego bezpieczeństwa
- + kolor: czarny
- + opakowanie zawiera po jednej sztuce lewej i prawej stopy
- + opakowanie zawiera śruby do montażu

Wymiar podłużnicy	Nr kat.
33 x 20	202000
40 x 20	202017
50 x 20	202024



### MONTO® + STABILO® Poręcz do drabin

- + do samodzielnego montażu przy drabinach przystawnych ze stopniami lub ze szczeblami
- + w zestawie razem z elementami montażowymi

Poręcz	Nr kat.
8–10 stopni	817327
12–18 stopni	817334



### STABILO® Stopa odprowadzająca (para)

- + rezystancja < 106 Ω/m
- + zgodne z normą DIN EN 13463-1
- + opakowanie zawiera śruby do montażu

Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	212597
77 x 25	212603
97 x 25	212610



### STABILO® Stopa odprowadzająca do stabilizatora

- + rezystancja < 106 Ω/m
- + zgodne z normą DIN EN 13463-1
- + opakowanie zawiera śruby do montażu

Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	212627



### STABILO® Stopy do regulacji wysokości z gumową nakładką

- + 4 stopy do regulacji wysokości z gumowymi nakładkami do schodków montażowych STABILO jako akcesoria zwiększające bezpieczeństwo

Nr kat.
805133



### STABILO® Stabilizator

- + do drabin wolnostojących ze stopniami i drabin ze szczeblami STABILO Professional
- + dostarczany wraz z elementami mocującymi

Szerokość mm	Nr kat.
1.000	212252
1.250	212269



### STABILO® Stopa do drabin drewnianych (para)

- + stopki antypoślizgowe do stosowania przy podłogach podatnych na zarysowania
- + do drabin drewnianych od 2 x 3 do 2 x 8 szczebli

Nr kat.
200020



### MONTO® + STABILO® Uchwyt masztowy

- + do bezpiecznego mocowania drabin ze szczeblami na masztach o Ø 100–250 mm
- + do drabin o wewnętrznej szerokości 300–400 mm
- + atestowany przez TÜV

Nr kat.
122452



## Akcesoria

### STABILO® Torba Toolbag

#### na narzędzia

- + praktyczna, wielofunkcyjna torba na małe przedmioty, narzędzia etc.
- + przystosowana do wszystkich drabin dwustronnych ze szczelami
- + wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- + nośność do max. 10kg (290x570mm)

Nr kat.
123824

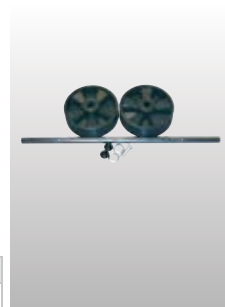


### MONTO® + STABILO®

#### Rolki przyściennne (komplet)

- + do dwuelementowych drabin rozsuwanych linką Robilo i Stabilo

Nr kat.
122254



### MONTO® + STABILO® Stopy (para) do drabin przystawnych

- + rozkład nacisku poprzez zwiększenie powierzchni przylegania
- + średnica około 150 mm
- + łatwy montaż za pomocą zacisku
- + odpowiednie dla drabin o profilach szerokości od 25mm

Nr kat.
214577



### STABILO®

#### Hak do zawieszania (para)

- + do zawieszania na rurach okrągłych ok. Ø 30 mm
- + haki o innych kształtach dostępne na zamówienie

Nr kat.
122308



## Części zamienne

### MONTO® Stopka czarna (para)

- + do schodków i drabin wolnostojących ze stopniami
- + w komplecie ze śrubami mocującymi

Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
33 x 20	212511
40 x 20	212528
50 x 20	212474



### MONTO® Stopka czarna (para)

- + do schodków i drabin wolnostojących ze stopniami
- + w komplecie ze śrubami mocującymi

Wymiar podłużnicy mm	Nr kat. (czarna)
33 x 20	211415
40 x 20	211422



### MONTO® Osłona do stopni lewa czarna, 7szt.

- + do nitowanych stopni o głębokości 80mm

Głębokość stopnia mm	Strona drabiny	Nr kat. (czarna)	Nr kat. (pomar.)
80	lewa	212498	212887
	prawa	212504	212894



### MONTO® Stopa i rolka jezdna do drabin Rolly

- + do drabin Rolly

Ilość stopni	Nr kat.
2 x 2	212412
2 x 3	212429



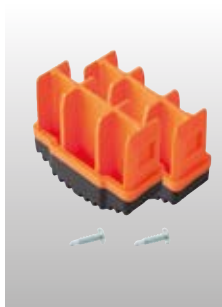


## Części zamienne

### **MONTO** Stopa dwukomponentowa (para)

+ w komplecie ze śrubami mocującymi

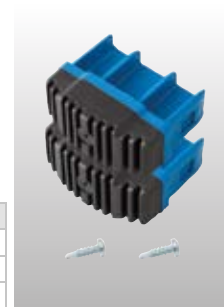
Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	211149
77 x 25	211163
97 x 25	211170



### **STABILO** Stopa dwukomponentowa (para)

+ w komplecie ze śrubami mocującymi

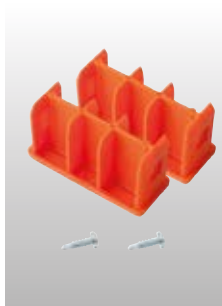
Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	211002
77 x 25	211019
97 x 25	211026



### **MONTO** Główka (para)

+ w komplecie ze śrubami mocującymi

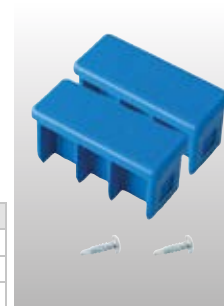
Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	211200
77 x 25	211217
97 x 25	211224



### **STABILO** Główka (para)

+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	211033
77 x 25	211040
97 x 25	211057



### **STABILO** Półka na narzędzia do drabin

+ do drabin dwustronnych ze szczębalami STABILO Professional  
+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Nr kat.
212566



### **MONTO** Zaślepka (6 sztuk)

+ boczne zabezpieczenie rurek usztywniających drabiny wolnostojące ze stopniami

Nr kat. (czarna)	Nr kat. (pomar.)
212689	212696



### **STABILO** Przegub

+ do drabin dwustronnych ze szczębalami STABILO Professional  
+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Nr kat.
212801



### **STABILO** Przegub

+ do drabin dwustronnych ze stopniami STABILO Professional  
+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Nr kat.
212818



### **MONTO** Nakładka na przegub

+ do drabin SePro, Solido

Nr kat.
212399



### **STABILO** Komplet dystansów do drabin wolnostojących

+ do drabin wolnostojących ze stopniami, dwustronnych ze stopniami i dwustronnych ze szczębalami STABILO Professional

Nr kat.
212368



## części zamienne

### **MONTO** Stopa do stabilizatora

+ w komplecie ze śrubą mocującą

Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	211194



### **STABILO** Stopa do stabilizatora

+ w komplecie ze śrubą mocującą

Wymiar podłużnicy mm	Nr kat.
64 x 25	211064



### **MONTO** Stopa (para)

+ do elementu zewnętrznego przegubowej drabiny teleskopowej TeleVario  
+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Nr kat.
201232



### **STABILO** Stopa (para)

+ do elementu zewnętrznego przegubowych drabin teleskopowych z regulowanymi nogami  
+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Nr kat.
211231



### **MONTO** Stopa

+ do elementu zewnętrznego drabiny TeleMatic  
+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Strona drabiny	Nr kat.
lewa	212467
prawa	212450



### **STABILO** Stopa

+ do elementu zewnętrznego przegubowych drabin teleskopowych  
+ w komplecie ze śrubami mocującymi

Strona drabiny	Nr kat.
lewa	212443
prawa	212436

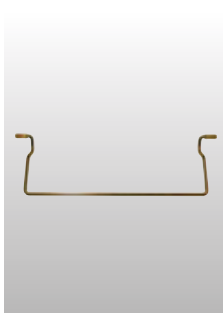


### **MONTO** + **STABILO**

#### Pałak zwalniania blokady

+ pałak do odblokowania pary przegubów  
+ w zapytaniu/zamówieniu prosimy o podanie numeru artykułu i nazwy drabiny

Breite mm	Nr kat.
293	212115
353	212122



### **MONTO** + **STABILO**

#### Dźwignia do zwalniania blokady

+ do odblokowania jednego przegubu  
+ w zapytaniu/zamówieniu prosimy o podanie numeru artykułu i nazwy drabiny

Nr kat.
212535

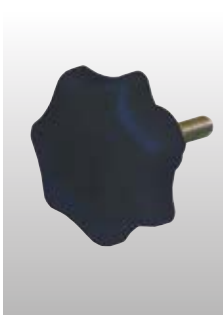


### **MONTO** + **STABILO**

#### Śruba - pokrętło

+ do przegubowej drabiny teleskopowej TeleVario i przegubowej drabiny teleskopowej STABILO

Nr kat.
212481



### **MONTO** + **STABILO**

#### Przedłużenie podłużnicy

+ jako część zamienna do podłużnicy w przegubowych drabinach teleskopowych

Nr kat.
201263



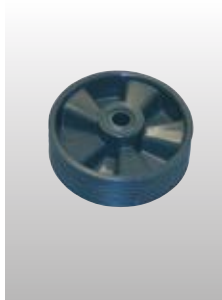
## Części zamienne

### MONTO + STABILO<sup>®</sup> Professional

#### Rolka przysięcienna

+ do dwuelementowych drabin rozsuwanych  
linką Robilo/Stabilo

Nr kat.
212740



### STABILO<sup>®</sup> Rolka do drabin regałowych prawa

+ do drabin regałowych

Nr kat. (prawa/lewa)
815156      815163



### STABILO<sup>®</sup> Pasy do drabiny Professional

+ do stabilizacji drabiny  
+ zestaw zawiera elementy montażowe

	Zastosowanie do drabiny:	Szerokość ok. mm	Nr kat.
123862	Komplet pasów do: STABILO Drabina dwustronna z drewnianą nakładką	560	214300
124531	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca 6 stopnie	745	214324
124548	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca 7 stopnie	745	214324
124555	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca 8 stopnie	898	214348
124562	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca 9 stopnie	918	214355
124579	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca 12 stopnie	1203	214409
124630	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca z rolkami 6 stopnie	745	214324
124647	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca z rolkami 7 stopnie	745	214324
124654	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca z rolkami 8 stopnie	898	214348
124661	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca z rolkami 10 stopnie	918	214355
124678	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami wolnostojąca z rolkami 12 stopnie	1203	214409
127747	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 4 stopnie	739	214317
127761	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 6 stopnie	898	214348
127778	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 7 stopnie	1066	214379
127785	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 8 stopnie	1203	214409
127792	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 9 stopnie	1203	214409
127808	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 10 stopnie	1466	214454
127822	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 12 stopnie	1666	214478
127846	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą 14 stopnie	1976	214492
127488	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 4 stopnie	739	214317
127501	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 6 stopnie	898	214348
127518	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 7 stopnie	1066	214379
127525	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 8 stopnie	1203	214409
127532	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 9 stopnie	1203	214409
127549	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 10 stopnie	1466	214454
127563	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 12 stopnie	1666	214478
127587	Komplet pasów do: STABILO Drabina wolnostojąca jezdna z dużą platformą i barierkami zabezpieczającymi 14 stopnie	1976	214492
124715	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x3 stopnie	381	214294
124722	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x4 stopnie	560	214300
124739	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x5 stopnie	560	214300
124746	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x6 stopnie	739	214317
124753	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x7 stopnie	918	214355
124760	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x8 stopnie	918	214355
124777	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x10 stopnie	1097	214386
124784	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x12 stopnie	1273	214430
124791	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna 2x14 stopnie	1454	214447
124814	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x3 stopnie	381	214294
124821	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x4 stopnie	560	214300
124838	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x5 stopnie	560	214300
124845	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x6 stopnie	739	214317
124852	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x7 stopnie	918	214355
124869	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x8 stopnie	918	214355
124876	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x10 stopnie	1097	214386
124883	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze stopniami dwustronna z rolkami 2x12 stopnie	1273	214430
124906	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze szczeblami dwustronna 2x6 szczebli	865	214331
124913	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze szczeblami dwustronna 2x7 szczebli	1066	214379
124920	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze szczeblami dwustronna 2x8 szczebli	1066	214379
124937	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze szczeblami dwustronna 2x10 szczebli	1266	214423
124944	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze szczeblami dwustronna 2x12 szczebli	1466	214454
124951	Komplet pasów do: STABILO Drabina ze szczeblami dwustronna 2x14 szczebli	1666	214478





## Zestawy dostosowujące do nowej normy

### MONTO + STABILO Professional Stabilizator

- + stabilizator do wszystkich drabin ze szczablami z wycięciem w podłużnicach
- + odpowiedni jako element zamienny do stabilizatorów o wymiarze od 64 mm - wysokość stabilizatora mierzona bez stopek
- + w komplecie z instrukcją montażu

Zakres regulacji (dł. wpustu) od - do	Szerokość ok. mm	Nr kat.
315 – 435 mm	875	213600
360 – 480 mm	970	213617
360 – 480 mm	1.250	213624



### MONTO + STABILO Professional Stabilizator do wyrównania poziomu

- + stabilizator do wszystkich drabin ze szczablami z wycięciem w podłużnicach
- + odpowiedni jako element zamienny do stabilizatorów o wymiarze od 64 mm - wysokość stabilizatora mierzona bez stopek
- + w komplecie z instrukcją montażu

Zakres regulacji (dł. wpustu) od - do	Szerokość ok. mm	Nr kat.
315 – 435 mm	875	213761
360 – 480 mm	970	213778
360 – 480 mm	1.250	213785



### MONTO + STABILO Professional Stabilizator

- + stabilizator do wszystkich drabin ze szczablami i stopniami
- + przeznaczony jako doposażenie posiadanych drabin
- + poprzez szerokie możliwości dopasowania pasuje do prawie wszystkich typów drabin
- + możliwość dopasowania do różnych szerokości i wysokości podłużnic
- + zestaw zawiera szczegółową instrukcję montażu

Szerokość ok. mm	Nr kat.
1.000	212252
1.250	212269



### MONTO + STABILO Professional Blokada wysunięcia

- + blokuje wewnętrzną część drabiny szczęblowej przed wyjęciem
- + zestaw zawiera szczegółową instrukcję montażu
- + tak zabezpieczone drabiny z odpowiednio szerokim stabilizatorem mogą być używane zgodnie z obowiązującą normą

Nr kat.
202284



### STABILO Professional Stabilizator Trigon

- + komplet stabilizatorów do wszystkich drabin rozsuwanych i wielofunkcyjnych (element prawy i lewy)
- + zastosowanie wyłącznie do wewnętrznego, wąskiego, wyjmowanego elementu
- + zestaw zawiera szczegółową instrukcję montażu

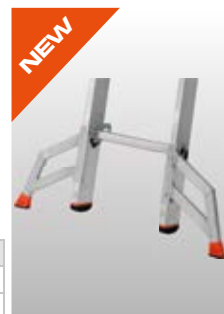
Dedykowany dla	Nr kat.
Drabin do 14 szczębli	202239
Drabin do 18 szczębli	202246











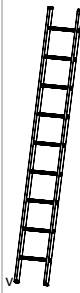






### MONTO Stabilizator Trigon

- + komplet stabilizatorów do wszystkich drabin rozsuwanych i wielofunkcyjnych (element prawy i lewy)
- + zastosowanie wyłącznie do wewnętrznego, wąskiego, wyjmowanego elementu
- + zestaw zawiera szczegółową instrukcję montażu

Dedykowany dla	Nr kat.
Drabin do 14 szczębli	202253
Drabin do 18 szczębli	202260



## Wypożyczenie dodatkowe dla zgodnego z normą użycia drabin starego typu

Typ produktu	Grupa STABILO		Grupa MONTO		       							
	Nr kat. stary	Opis produktu	Nr kat. stary	Opis produktu	Stabilizator uniwersalny	Stabilizator do wyrównywania poziomów	Stabilizator z regulacją ustawienia	Stabilizator wszechstronny	Zestaw stabilizatora Trigon	Zestaw stabilizatora Trigon	Uchwyt dystansowy drabiny	Blokada wysunięcia
	124449	Drabina przystawna 1x12 stopni	–	–	–	–	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	124456	Drabina przystawna 1x15 stopni	–	–	–	–	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	127068	Drabina przystawna 1x12 szczebli	120526	Drabina przystawna Sibilo 1x12 szczebli	–	–	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	127075	Drabina przystawna 1x15 szczebli	120533	Drabina przystawna Sibilo 1x15 szczebli	–	–	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	127082	Drabina przystawna 1x18 szczebli	121813	Drabina przystawna Sibilo 1x18 szczebli	–	–	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	127105	Drabina przystawna 1x20 szczebli	–	–	–	–	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	127129	Drabina przystawna 1x22 szczeble	–	–	–	–	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	127143	Drabina przystawna 1x24 szczeble	–	–	–	–	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	123121	Drabina rozsuwana 2x9 szczebli	120540	Drabina rozsuwana Fabilo 2x9 szczebli	–	–	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	123145	Drabina rozsuwana 2x12 szczebli	120557	Drabina rozsuwana Fabilo 2x12 szczebli	–	–	212252 (1.000 mm)	121417 (1.250 mm)	202239 (do 14 Szczebli)	202253 (do 14 Szczebli)	122018	202284
	123169	Drabina rozsuwana 2x15 szczebli	120564	Drabina rozsuwana Fabilo 2x15 szczebli	–	–	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	202246 (do 18 Szczebli)	202260 (do 18 Szczebli)	122018	202284
	123176	Drabina rozsuwana 2x18 szczebli	121394	Drabina rozsuwana Fabilo 2x18 szczebli	–	–	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	202246 (do 18 Szczebli)	202260 (do 18 Szczebli)	122018	202284
	123411	Drabina rozsuwana linką 2x15 szczebli	120663	Drabina rozsuwana linką Robilo 2x15 szczebli	–	–	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	123428	Drabina rozsuwana linką 2x18 szczebli	120670	Drabina rozsuwana linką Robilo 2x18 szczebli	–	–	212269 (1.250 mm)	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	800701	Drabina rozsuwana linką 2x20 szczebli	–	–	dostępne na zapytanie							–
	800749	Drabina rozsuwana linką 2x24 szczeble	–	–	dostępne na zapytanie							–
	810007	Drabina rozsuwana linką 3x14 szczebli	–	–	dostępne na zapytanie							–
	810014	Drabina rozsuwana linką 3x16 szczebli	–	–	dostępne na zapytanie							–
	810021	Drabina rozsuwana linką 3x18 szczebli	–	–	dostępne na zapytanie							–
	123213	Drabina rozstawno-przystawna 2x9 szczebli	120571	Drabina rozstawno-przystawna Dubilo 2x9 szczebli	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	–	–	–	–	122018	–
	123220	Drabina rozstawno-przystawna 2x12 szczebli	120588	Drabina rozstawno-przystawna Dubilo 2x12 szczebli	213617 (970 mm)	213778 (970 mm)	–	–	–	–	122018	–
	123923	Drabina wielofunkcyjna 3x8 szczebli	–	–	213617 (970 mm)	213778 (970 mm)	–	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	123930	Drabina wielofunkcyjna 3x9 szczebli	120601	Drabina wielofunkcyjna Tribilo 3x9 szczebli	213617 (970 mm)	213778 (970 mm)	–	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	123947	Drabina wielofunkcyjna 3x10 szczebli	120618	Drabina wielofunkcyjna Tribilo 3x10 szczebli	213624 (1.250 mm)	213785 (1.250 mm)	212252 (1.000 mm) Element wewnętrzny drabiny	121417 (1.250 mm)	–	–	122018	–
	123350	Drabina wielofunkcyjna 3x12 szczebli	120625	Drabina wielofunkcyjna Tribilo 3x12 szczebli	213624 (1.250 mm)	213785 (1.250 mm)	212252 (1.000 mm) Element wewnętrzny drabiny	121417 (1.250 mm)	202239 (do 14 Szczebli)	202253 (do 14 Szczebli)	122018	202284
	123367	Drabina wielofunkcyjna 3x14 szczebli	120717	Drabina wielofunkcyjna Tribilo 3x14 szczebli	213624 (1.250 mm)	213785 (1.250 mm)	212252 (1.000 mm) Element wewnętrzny drabiny	121417 (1.250 mm)	202239 (do 14 Szczebli)	202253 (do 14 Szczebli)	122018	202284
	123534	Przegubowa drabina dwustronna 2x6 szczebli	121325	Przegubowa drabina dwustronna TriMatic 2x6 szczebli	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	–	–	–	–	122018	–
	123541	Przegubowa drabina dwustronna 2x8 szczebli	121332	Przegubowa drabina dwustronna TriMatic 2x8 szczebli	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	–	–	–	–	122018	–
	123558	Przegubowa drabina Combi 2x3 / 2x6 szczebli	–	–	213600 (875 mm)	213761 (875 mm)	–	–	–	–	122018	–

## Dokumenty / Oznaczenia informacyjne dla bezpieczeństwa pracy

### Naklejka kontrolna do drabin

- + do potwierdzania przeprowadzonych kontroli rusztowań jezdnych

Nr kat.
212672



### Naklejka kontrolna do drabin

- + do potwierdzania przeprowadzonych kontroli drabin i schodków

Nr kat.
817006



### Arkusze kontrolne drabin

- + arkusze ułatwiają prowadzenie kontroli drabin i rusztowań jezdnych oraz prowadzenie dokumentacji

Skoroszyt z 25 arkuszami kontrolnymi	
Skoroszyt	Nr kat.
Drabiny	817020
Rusztowania	212726

Skoroszyt z 50 arkuszami kontrolnymi	
Skoroszyt	Nr kat.
Drabiny	817013
Rusztowania	212733



### Znaczek z datą kontroli rocznej

- + do zastosowania na naklejce kontrolnej
- + minimalna ilość zamówienia: 25 sztuk
- + w zamówieniu prosimy o podanie wymaganego roku

Nr kat.
212795



### Teczka na dokumenty

- + do rusztowań jezdnych na arkusze do oznakowania, instrukcje montażu

Artykuł	Nr kat.
Teczka na dokumenty	202338
Arkusz kontrolny (25 sztuk)	202345





## Dokumenty / Oznaczenia informacyjne dla bezpieczeństwa pracy

### Znak ostrzegawczy „Niebezpieczeństwo upadku“

- + znak ostrzegawczy „Niebezpieczeństwo upadku“ zgodnie z ISO 7010 W008
- + 50 mm

Nr kat.
202055



### Znak ostrzegawczy „Przeszkoda na ziemi“

- + znak ostrzegawczy „Ostrzeżenie o przeszkodach na ziemi „ zgodnie z ISO 7010 W007
- + 50 mm

Nr kat.
202048



### Znak ostrzegawczy „Miejsce niebezpieczne“

- + znak ostrzegawczy „Miejsce niebezpieczne „ zgodnie z BGV A8 W00
- + 50 mm

Nr kat.
202031



### Znak ostrzegawczy „Możliwy uraz ręki“

- + znak ostrzegawczy „Uraz ręki“ zgodnie z ISO 7010 W024
- + 50 mm

Nr kat.
202062



### Znak nakazu „Używać poręczy“

- + znak obowiązkowy „Używać poręczy“
- + 30 mm

Nr kat.
202185









## Wposażenie dodatkowe zwiększające bezpieczeństwo

14

Podpory stabilizujące

S. 90

Elementy podstaw/Akcesoria

S. 91





## Wposażenie dodatkowe zwiększające bezpieczeństwo

### Podpory stabilizujące do różnych typów drabin

- + dodatkowe boczne teleskopowe zabezpieczenie dla drabin wielofunkcyjnych, rozstawno-przystawnych, wolnostojących i przystawnych
- + brak stopni w podporach umożliwia ich dopasowanie do rozmaitych typów podłoża
- + dostępne dwa warianty: stały i obrotowy; wariant stały do drabin wolnostojących i przystawnych, obrotowy do rozstawno-przystawnych i wielofunkcyjnych
- + akcesoria umożliwiające wszechstronne zastosowanie na różnych rodzajach podłoża



Fragment podpory (wariant obrotowy) do drabin rozstawno – przystawnych i wielofunkcyjnych



Fragment podpory (wariant stały) do drabin wolnostojących i przystawnych

Podpory stabilizujące	Wielkość	1 (para)	2 (para)	1 (para)	2 (para)
Typy drabin		Przystawne wolnostojące	Przystawne wolnostojące	wielofunkcyjne	wielofunkcyjne
Ilość szczebli/stopni		6–11	12–18	7–11	12–14
Nr kat.		832023	832030	832009	832016



#### Wskazówki bezpieczeństwa:

- + podpory stabilizujące można montować i używać we wszystkich drabinach prawidłowo funkcjonujących i wykonanych wg normy EN 131
- + podporami nie wolno zastępować powierzchni podparcia drabin przystawnych (np. muru budynku), lecz należy je traktować wyłącznie jako dodatkowe zabezpieczenie
- + użytkowanie podpór nie zwalnia z obowiązku przestrzegania zasad bezpieczeństwa obowiązujących podczas korzystania z drabin
- + należy koniecznie przestrzegać instrukcji użytkowania drabin!

## Dodatkowe wyposażenie podpór stabilizujących



#### Stopa uchylna

- + dla większej stabilizacji na gładkich powierzchniach lub kratkach
- + ø 150 mm



Nr kat. (1 sztuka)

832054



#### Płyta ze szpicem

- + dla większej stabilizacji na trawiastym podłożu
- + średnica ø 150 mm



Nr kat. (1 sztuka)

832047

## Wyposażenie dodatkowe zwiększające bezpieczeństwo

### Zabezpieczenie wielofunkcyjne

- + zastosowanie jako podpora do muru, dachu, zabezpieczenie przed upadkiem lub ich kombinacja
- + aby wykorzystać dane zabezpieczenie należy odpowiednio doposażyć drabinę w dodatkowe moduły
- + zabezpieczenie można montować i używać we wszystkich prawidłowo funkcjonujących i wykonanych wg normy DIN EN 131 drabinach ze szczablami



### Moduły dodatkowe/akcesoria

#### Stabilizator

- + służy jako element podstawowy dla wszystkich następnych akcesoriów i może być stosowany jako ochrona przed upadkiem, uchwyt dystansowy, wejście na dach lub kombinacja tych funkcji
- + szerokość 900 mm

Nr kat. (1 sztuka)	832115
--------------------	--------



#### Pałak ochronny

- + zwiększa poziom bezpieczeństwa w połączeniu ze stabilizatorem nr art. 832115

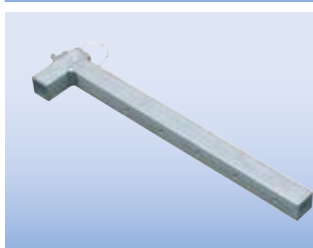
Nr kat. (1 sztuka)	832153
--------------------	--------



#### Kątownik

- + do zamocowania uchwyty dystansowego i gumowych nakładek ochronnych
- + uwaga: ze względów bezpieczeństwa należy zawsze stosować dwa kątowniki lub uchwyty dystansowe

Nr kat. (1 sztuka)	832160
--------------------	--------



#### Półka na narzędzia

- + do bezpiecznego odkładania narzędzi lub materiałów podczas pracy na drabinie
- + możliwość zamontowania jednej (po dowolnej stronie drabiny) lub dwóch półek

Nr kat. (1 sztuka)	832146
--------------------	--------



#### Belka wejścia, aluminium

- + zastosowanie z jednej lub obu stron
- + bezpieczniejsze wejście ponad szczytem drabiny na dach
- + mocowanie bezpośrednie do podłużnicy drabiny

Nr kat. belka (szt.)	832139
----------------------	--------

Nr kat. uchwyt na podł. (szt.)	832092
--------------------------------	--------



#### Uchwyt dystansowy z rolką

- + do oparcia o ścianę, odległość drabiny od ściany regulowana otworami
- + bezproblemowe dojście do ściany z drabiny
- + wyposażony w śrubę zabezpieczającą

Nr kat. (1 sztuka)	832177
--------------------	--------



#### Bekla wyjścia alu do stabilizatora

- + zastosowanie z jednej lub obu stron
- + bezpieczniejsze wejście ponad szczytem drabiny na dach
- + pasuje do stabilizatora Nr kat. 832115

Nr kat. Belka (szt.)	832207
----------------------	--------



#### Gumowa nakładka ochronna

- + antypoślizgowa, chroniąca gładkie (np. szklane) powierzchnie

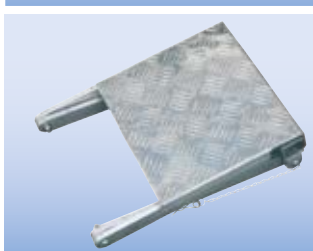
Nr kat. (1 sztuka)	832184
--------------------	--------



#### Platforma antypoślizgowa

- + z blachy ryflowanej, zwiększa powierzchnię pracy
- + łatwa w obsłudze
- + złożona nie przeszkadza w przemieszczaniu się po drabinie

Nr kat.	832085
---------	--------



#### Rolka masztowa uniwersalna

- + łatwe i bezpieczne ustawianie drabin przystawnych przy masztach
- + zapobiega bocznemu przesunięciu się drabiny

Nr kat. wielkość od 60 mm	832078
---------------------------	--------

Nr kat. wielkość od 200 mm	832061
----------------------------	--------











## Drabiny do zastosowań specjalnych

15

Drabina dachowa	S. 94
Pałak łączący do kalenicy, jezdny	S. 94
Drabina kominiarska	S. 95
Akcesoria mocujące do dachu	S. 95
Drabina przystawna z tworzywa sztucznego	S. 96
Drabina z tworzywa sztucznego rozsuwana linką	S. 96
Drabina dwustronna ze szczeblami, w całości z tworzywa sztucznego	S. 97
Drabina dwustronna z podłużnicami z tworzywa sztucznego	S. 97
Drabina do mycia okien	S. 98

## Drabina dachowa

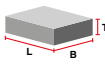
Drabina do prac montażowych prowadzonych na dachach.

- + dostępna jako aluminiowa, drewniana, drewniano-aluminiowa
- + podłużnice z wodoodpornego, klejonego drewna warstwowego lub z aluminium
- + stabilne, wygięte szczeble z aluminium lub drewna bukowego
- + mocowanie na powierzchni dachu za pomocą pałąka zaczepianego o kalenicę (zamiast haków dachowych)



Drabin dachowych nie wolno:

- używać jako drabin przystawnych
- zawieszać na ostatnim szczeblu
- ustawiać w rynnie dachowej
- używać na dachach o nachylenie większym niż 75°

Ilość szczebli		8	10	12	14	16	18
Długość drabiny ok.	w m	2,25	2,80	3,35	3,90	4,50	5,05
Szerokość drabiny ok.	w m	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Szerokość (B) ok.	w m	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Głębokość (T) ok.	w m	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Długość (L) ok.	w m	2,25	2,80	3,40	3,95	4,50
Nr kat. (aluminium)		804303	804310	804327	804334	804341	804358
	Ciężar produktu ok.	w kg	3,5	4,5	5,0	6,0	7,0
Nr kat. (drewno)		804402	804419	804426	804433	804440	804457
Nr kat. (aluminium-drewno)		804204	804211	804228	804235	804242	804259
	Ciężar produktu ok.	w kg	4,0	5,0	6,0	7,5	8,0

### Akcesoria:



Kątownik łączący do drabin dachowych (para)

Nr kat. 804549

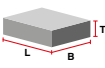
## Pałąk łączący do kalenicy, jezdny

Pałąk łączący do kalenicy zapewnia bezpieczne zamocowanie drabiny dachowej na dachu bez haków dachowych.

- + szybkie mocowanie drabiny bez używania narzędzi
- + rozłożenie obciążenia i ochrona dachówek za pomocą drewnianej nakładki
- + duże pompowane koło oponą (Ø 260 mm) zapewniające łatwe przemieszczanie po dachówkach
- + wysoki pałąk nieuszkadzający dachu i umożliwiający pracę na dachach o różnym nachyleniu
- + duży uchwyt poprzeczny umożliwiający delikatne obracanie na dachówkach



Do prac na dachu do pałąka nie wolno mocować więcej niż jednej drabiny.

Ciężar	w kg	6,0
	Szerokość (B) ok.	w m 0,50
	Głębokość (T) ok.	w m 0,60
	Długość (L) ok.	w m 1,10
Nr kat.		804594



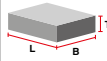
## Drabina kominiarska

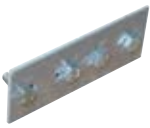
Aluminiowa drabina kominiarska do mocowania na stałe do dachu.

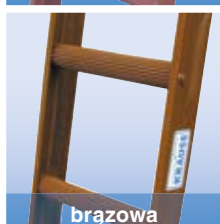
- + podłużnice i szczeble z aluminium
- + półokrągłe, mocno ryflowane szczeble
- + półokrągły kształt szczebli umożliwiający użytkowanie drabiny na dachach o różnych nachyleniach
- + szerokie (90 mm) podłużnice zapewniające odstęp co najmniej 60 mm między szczeblami a powierzchnią dachu
- + możliwość przedłużenia drabiny za pomocą łączników



Do drabin długo pozostających na dachu polecamy zastosować zabezpieczenia do haków przed oderwaniem się, nr kat. 804525. Na dachach o nachyleniu większym niż 75° nie wolno używać drabin.

Ilość szczebli		7	10	14	
Długość drabiny ok.	w m	1,95	2,80	3,95	
Szerokość drabiny ok.	w m	0,33	0,33	0,33	
Ciężar produktu ok.	w kg	3,1	4,4	6,4	
	Szerokość (B) ok.	w m	0,33	0,33	
	Głębokość (T) ok.	w m	0,09	0,09	0,09
	Długość (L) ok.	w m	2,00	2,85	3,95
Nr kat. (aluminium)		804617	804624	804631	
Nr kat. (czerwony)		804679	804686	804693	
Nr kat. (brązowy)		804730	804747	804754	
Nr kat. (antracytowy)		804792	804808	804815	

Akcesoria:	
	Łączniki do drabin kominiarskich (para)
	Nr kat. (aluminium) 804556
	Nr kat. (czerwony) 804563
	Nr kat. (brązowy) 804570
	Nr kat. (antracytowy) 804587



15

## Elementy zamocowania do dachu

- + do drabin dachowych i kominiarskich



Haki dachowe wg normy DIN EN 517. Aby zapobiec bocznym przesunięciom do pierwszej drabiny wymagane są 2 haki dachowe montowane na drugim szczeblu od góry (patrz nacięcia) i najniższym, do następnych przyłączanych drabin należy zamontować minimum 1 hak do każdej drabiny.

																				
<b>Zabezpieczenie przed oderwaniem</b>	<b>Hak dachowy do dachów pokrytych łupkiem (wg DIN EN 517)</b>	<b>Hak dachowy do dachów pokrytych dachówką lub esówką (wg DIN EN 517)</b>																		
<table><tr><td>Nr kat.</td><td>804525</td></tr></table>	Nr kat.	804525	<table><tr><td>Nr kat. (aluminium)</td><td>804518</td></tr><tr><td>Nr kat. (czerwony)</td><td>804716</td></tr><tr><td>Nr kat. (brązowy)</td><td>804778</td></tr><tr><td>Nr kat. (antracytowy)</td><td>804839</td></tr></table>	Nr kat. (aluminium)	804518	Nr kat. (czerwony)	804716	Nr kat. (brązowy)	804778	Nr kat. (antracytowy)	804839	<table><tr><td>Nr kat. (aluminium)</td><td>804501</td></tr><tr><td>Nr kat. (czerwony)</td><td>804709</td></tr><tr><td>Nr kat. (brązowy)</td><td>804761</td></tr><tr><td>Nr kat. (antracytowy)</td><td>804822</td></tr></table>	Nr kat. (aluminium)	804501	Nr kat. (czerwony)	804709	Nr kat. (brązowy)	804761	Nr kat. (antracytowy)	804822
Nr kat.	804525																			
Nr kat. (aluminium)	804518																			
Nr kat. (czerwony)	804716																			
Nr kat. (brązowy)	804778																			
Nr kat. (antracytowy)	804839																			
Nr kat. (aluminium)	804501																			
Nr kat. (czerwony)	804709																			
Nr kat. (brązowy)	804761																			
Nr kat. (antracytowy)	804822																			








## Drabina przystawna z podłużnicami z tworzywa sztucznego

Drabina przystawna z podłużnicami z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym.

- + obustronnie ryflowane aluminiowe szczeble o przekroju 30 x 30 mm
- + wytrzymałe połączenie szczebli z podłużnicami
- + szerokość zewnętrzna: 420 mm
- + od 10 szczebli drabiny wyposażone są w dodatkowy stabilizator dla jeszcze większego bezpieczeństwa, drabiny przystawne wykonane w całości z tworzywa sztucznego dostępne na zapytanie



Sprawdzone wg normy DIN EN 131; w oparciu o rozdział 6.5.1 z EN 61478:2002 + A1:2004 Kategoria 1, sprawdzone do 1.000 Volt.

Ilość szczebli			6	8	10	12	14	
1		A do ok.	w m	2,80	3,35	3,90	4,40	4,95
		B ca.	w m	0,80	1,35	1,90	2,40	2,95
2		C ca.	w m	1,90	2,45	3,05	3,60	4,15
		D ca.	w m	1,85	2,40	2,90	3,45	4,00
Szerokość stabilizatora ok.			w m	–	–	–	0,95	0,95
Ciężar produktu ok.			w kg	4,5	5,8	7,1	8,2	9,6
	Szerokość (B) ok.		w m	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Głębokość (T) ok.		w m	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	Długość (L) ok.		w m	1,95	2,50	3,05	3,60	4,15
	Nr kat.			815477	815484	815378	815385	815392

## Drabina rozsuwana linką z podłużnicami z tworzywa sztucznego

Drabina rozsuwana linką z podłużnicami z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym

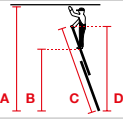


- + dwuelementowa ze stabilnymi metalowymi prowadnicami
- + szczeble z aluminium
- + wytrzymałe połączenie szczebli z podłużnicami
- + z dodatkowym stabilizatorem dla jeszcze większej stabilności
- + drabiny przystawne wykonane w całości z tworzywa sztucznego dostępne na zapytanie

Nr kat. 815699, 815705, 815712 (z rolkami przyściennymi) = drabina rozsuwana, ręczne rozsuwanie co szczebel, możliwość użytkowania obydwu elementów osobno

Nr kat. 815729, 815736, 815743, 815750 = drabina rozsuwana linką, rozsuwanie za pomocą linki, automatycznie działające zapadki, z rolkami przyściennymi



Sprawdzone wg normy DIN EN 131; w oparciu o rozdział 6.5.1 z EN 61478:2002 + A1:2004 Kategoria 1, sprawdzone do 1.000 Volt

Ilość szczebli				2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
1		A do ok.	w m	4,95	5,75	6,85	7,95	9,00	9,80	10,90
		B ca.	w m	2,95	3,75	4,85	5,95	7,00	7,80	8,90
		C ca.	w m	4,15	5,00	6,10	7,25	8,35	9,20	10,30
		D ca.	w m	4,00	4,85	5,90	7,00	8,10	8,90	9,95
2		A do ok.	w m	3,35	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60
		B ca.	w m	1,35	1,85	2,40	2,95	3,50	4,05	4,60
		C ca.	w m	2,50	3,05	3,60	4,15	4,70	5,30	5,85
		D ca.	w m	2,40	2,95	3,50	4,00	4,55	5,10	5,65
Szerokość stabilizatora ok.			w m	0,95	0,95	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Ciężar produktu ok.			w kg	13,3	15,7	18,9	24,5	39,0	44,5	48,5
	Szerokość (B) ok.		w m	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Głębokość (T) ok.		w m	0,12	0,12	0,12	0,13	0,17	0,17	0,17
	Długość (L) ok.		w m	2,50	3,05	3,60	4,20	4,75	5,30	5,85
Nr kat.				815699 815705 815712 815729 815736 815743 815750						

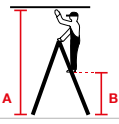

## Drabina dwustronna z tworzywa sztucznego ze szczęblami

Dwustronna drabina ze szczęblami, w całości wykonana z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym.

- + antypoślizgowe, obustronnie ryflowane szczęble o przekroju 28 x 29 mm
- + wytrzymałe połączenie szczębli z podłużnicami
- + stabilna, stożkowa konstrukcja drabiny
- + masywne, mocowane śrubami zawiasy



Sprawdzone wg DIN EN 131; w oparciu o normę EN 61478:2002 (Kategoria 1:28.000 Volt)

Ilość szczebli				2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
1		A do ok.	w m	2,50	2,75	3,05	3,55	4,10	4,65	5,20
		B ca.	w m	0,50	0,75	1,05	1,55	2,10	2,65	3,20
2		C ca.	w m	1,25	1,50	1,80	2,35	2,90	3,50	4,05
		D ca.	w m	1,20	1,45	1,70	2,25	2,80	3,35	3,85
Ciężar produktu ok.			w kg	8,8	10,5	12,1	15,9	19,6	23,5	27,5
	Szerokość (B) ok.		w m	0,48	0,50	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77
	Głębokość (T) ok.		w m	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
	Długość (L) ok.		w m	1,25	1,55	1,80	2,40	2,95	3,50	4,05
Nr kat.				819703	819710	819727	819734	819741	819758	819765



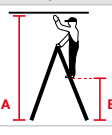

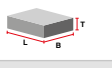
## Drabina dwustronna z podłużnicami z tworzywa sztucznego ze stopniami

Dwustronna drabina ze stopniami, o podłużnicach wykonanych ze wzmocnianego włóknem szklanym tworzywa sztucznego.

- + antypoślizgowe, ryflowane stopnie o głębokości 80 mm
- + wytrzymałe połączenie stopni z podłużnicami
- + stabilna, stożkowa konstrukcja drabiny
- + wytrzymałe pasy
- + masywne, mocowane śrubami zawiasy
- + stopnie z aluminium



Sprawdzone wg DIN EN 131; w oparciu o normę EN 61478:2002 (Kat. 1:28.000 Volt)

Ilość stopni			2 x 4	2 x 6	2 x 8	2 x 10	
1		A do ok.	w m	2,40	2,85	3,30	3,75
		B ca.	w m	0,40	0,85	1,30	1,75
2		C ca.	w m	1,00	1,50	1,95	2,45
		D ca.	w m	0,95	1,40	1,85	2,25
Ciężar produktu ok.			w kg	7,8	11,0	14,4	17,2
	Szerokość (B) ok.		w m	0,49	0,55	0,60	0,66
	Głębokość (T) ok.		w m	0,21	0,21	0,21	0,21
	Długość (L) ok.		w m	1,05	1,50	2,00	2,45
Nr kat.			815408	815422	815446	815460	



## Drabina do mycia okien

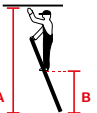
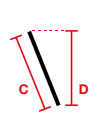
Modułowa drabina aluminiowa składana z elementów do prac na różnych wysokościach.

- + górny element ze skośnie wyprofilowanymi, odpornymi na oderwanie nakładkami gumowymi
- + stabilne połączenia wtykowe z blokadami
- + dolny element z szerokim stabilizatorem i antypoślizgowymi stopkami



Nie wolno stać na tej drabinie wyżej niż 7 metrów powyżej podłoża. Maksymalna ilość elementów składowych: 1+2+2+3 (= maksymalna długość drabiny, patrz zdjęcie)

**Maksymalne obciążenie drabiny czteroelementowej 100 kg**

Ilość szczebli				13	18	23
Zestaw				2-elementowy	3-elementowy	4-elementowy
1		A do ok.	w m	4,70	6,05	7,40
		B ca.	w m	2,70	4,05	5,40
2		C ca.	w m	4,30	5,70	7,10
		D ca.	w m	4,15	5,50	6,85
Szerokość dr. góra/dół			w mm	140/900	140/900	140/900
Szerokość stabilizatora			w mm	0,90	0,90	0,90
Ciężar produktu ok.			w kg	11	15	19
Nr kat.				802132	802187	802231

Element			
1	2	3	
			


		Dolny	Środkowy	Górny
Ilość szczebli		5	5	8
Długość drabiny ok.	w m	1,65	1,65	2,90
Szerokość dr. góra/dół	w mm	340/900	340/900	140/900
Szerokość stabilizatora	w mm	0,90	–	–
Ciężar produktu ok.	w kg	5,0	4,0	6,0
Nr kat.		802606	802552	802514





## System TeleBoard

**16**

	Aluminiowa teleskopowa platforma robocza	S. 100
	BoardStand i TeleSet	S. 101



**TeleBoard®**  
System

## Teleskopowa platforma robocza

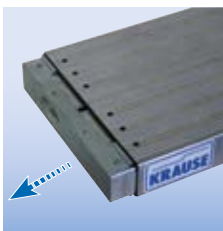
Bezstopniowa, bardzo lekka, rozsuwana teleskopowa platforma wykonana z aluminium odpornego na warunki atmosferyczne.

- + zamknięty profil skrzynkowy nadający stabilności, łatwy do czyszczenia
- + platforma rozsuwana w zakresie ok. 1,75–3,50 m
- + wraz z akcesoriami tworzy kompletną platformę roboczą przesuwaną jednym ruchem
- + maksymalna wysokość robocza ok. 3,00 m
- + stabilizatory zwiększające stabilność (akcesoria: TeleSet)
- + nośność do 200 kg



**BoardStand:** wsporniki umożliwiające ustawienie platformy – wysokość ok. 0,50 m

**TeleSet:** zwiększa stabilność i umożliwia zmianę wysokości platformy – wysokość: ok. 0,60–0,80 m



**Maksymalne obciążenie**

**200 kg**



Kliknij aby zobaczyć film



**Teleskopowa platforma robocza**

Nr kat.	123701	123718
kg	12 kg	13,5 kg
	ok. 1,75 m	ok. 2,05 m
	ok. 2,98 m	ok. 3,50 m
	ok. 0,30 m	
	ok. 0,07 m	
 <b>A</b> <sub>(ok.)</sub> <b>B</b> <sub>(ok.)</sub>	<b>A</b> <sub>(ok.)</sub>	min. 2,60 m max. 2,80 m
	<b>B</b> <sub>(ok.)</sub>	min. 0,60 m max. 0,80 m
 <b>A</b> <sub>(ok.)</sub> <b>B</b> <sub>(ok.)</sub>	<b>A</b> <sub>(ok.)</sub>	ok. 2,50 m
	<b>B</b> <sub>(ok.)</sub>	ok. 0,50 m
 <b>A</b> <sub>(ok.)</sub> <b>B</b> <sub>(ok.)</sub>	<b>A</b> <sub>(ok.)</sub>	ok. 3,00 m
	<b>B</b> <sub>(ok.)</sub>	max. 1,00 m


**NonSlip (2 szt.)**

**BoardStand (2 szt.)**

**TeleSet (2 szt.)**
**NonSlip**

<b>Ciężar kg</b>	0,2
<b>Nr kat.</b>	123756

**BoardStand**

<b>Ciężar kg</b>	4,0
<b>Nr kat.</b>	123732

**TeleSet**


<b>Ciężar kg</b>	2,0
<b>Nr kat.</b>	123749





## Drabiny regałowe

17

	Drabina regałowa, zawieszana	S. 104
	Drabina regałowa do prowadnicy o przekroju okrągłym	S. 105
	Drabina regałowa do prowadnicy o profilu T	S. 106
	Drabina regałowa dwustronna do prowadnicy o przekroju okrągłym	S. 107
	Mechanizmy jezdne	S. 108
	Systemy prowadnic	S. 108
	Poręcz i podpora	S. 108
	Rolki jezdne	S. 108



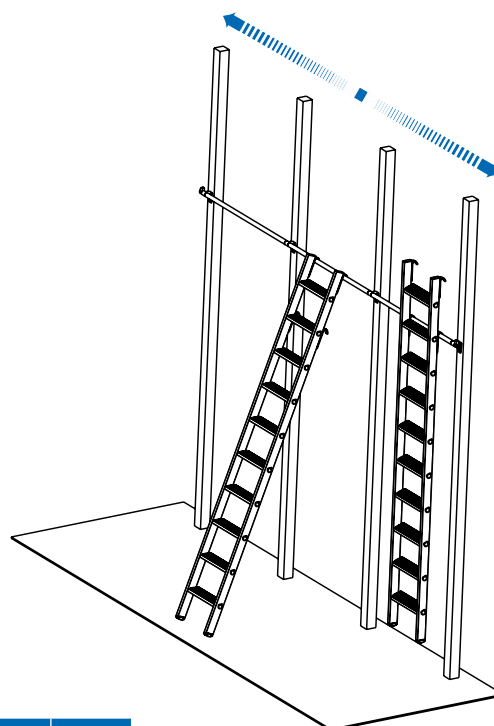
## STABILO® Professional

### Drabina regałowa ze stopniami, zawieszana

Aluminiowa drabina ze stopniami, z hakami do zawieszania na prowadnicach o przekroju okrągłym o średnicy 30mm.

- + dwa haki na szczytach podłużnic, służące do zawieszania drabiny na prowadnicy podczas użytkowania
- + wytrzymałe, wpustowe połączenie podłużnic z profilowanymi, głębokimi na 80 mm stopniami zapewniającymi wygodne wejście i pracę na drabinie
- + poręcz oraz podpora dostępne jako wyposażenie dodatkowe
- + na życzenie dostępne drabiny regałowe powlekane proszkowo w różnych kolorach z palety RAL

**i** Przy zamówieniu decydujący o wyborze drabiny jest wymiar D - od podłoża do prowadnicy. Produkujemy również drabiny regałowe według wymagań klienta. Prosimy o podanie dokładnego wymiaru od podłoża do dolnej krawędzi prowadnicy.



Ilość stopni			6	7	8	10	12	15
1	A do ok.	w m	2,70	2,90	3,15	3,60	4,10	4,80
	B ok.	w m	0,70	0,90	1,15	1,60	2,10	2,80
2	C ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95
	D ok.	w m	1,55	1,75	2,00	2,45	2,95	3,65
	E ok.	w m	0,60	0,70	0,80	0,95	1,15	1,40
Ciężar produktu ok.		w kg	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	9,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
	Głębokość (T) ok.	w m	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Długość (L) ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,70	3,20	3,95
Nr kat. z jedną parą haków do zawieszania			125101	125118	125125	125132	125149	125156
Nr kat. z dwiema parami haków do zawieszania			125163	125170	125187	125194	125200	125217



Strona 11



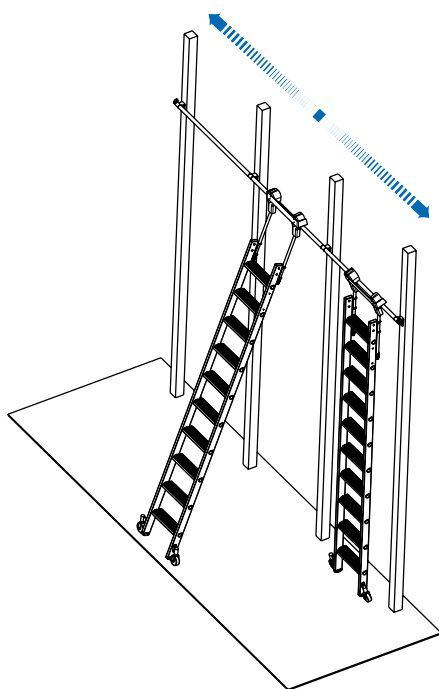
## STABILO® Professional

### Drabina regałowa do przesuwania na prowadnicach o przekroju okrągłym

Aluminiowa drabina ze stopniami, zintegrowana z mechanizmem jeżdżnym do przesuwania po prowadnicach o przekroju okrągłym i średnicy 30mm.

- + wytrzymałe, wpustowe połączenie podłużnic z profilowanymi, głębokimi na 80 mm stopniami zapewniającymi bezpieczne wejście i wygodną pracę
- + dwie samoblokujące rolki o średnicy 80 mm zapewniające łatwe przemieszczanie drabiny oraz dwukomponentowe stopki zwiększające stabilność drabiny w trakcie użytkowania
- + nachylenie drabiny 21°, możliwość ustawienia jej pionowo w pozycji postojowej po zakończeniu pracy w celu zaoszczędzenia miejsca
- + poręcz i podpora dostępne jako wyposażenie dodatkowe

**i** Przy zamówieniu decydujący o wyborze drabiny jest wymiar D - od podłoża do prowadnicy. Produkujemy również drabiny regałowe według wymagań klienta. Prosimy o podanie dokładnego wymiaru od podłoża do dolnej krawędzi prowadnicy.



17



Strona 11

Ilość stopni			6	7	8	9	10	11	12	13
1	A do ok.	w m	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10	4,30
	B ok.	w m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,30
2	C1 ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45
	C2 ok.	w m	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
	D ok.	w m	1,90	2,15	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55
	E ok.	w m	0,80	0,85	0,95	1,05	1,15	1,20	1,30	1,40
Ciężar produktu ok.		w kg	8,5	9,2	9,8	10,5	11,0	11,7	12,3	13,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
	Głębokość (T) ok.	w m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Długość (L) ok.	w m	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	3,85
Nr kat.			819314	819321	819338	819345	819352	819369	819376	819383

## STABILO® Professional

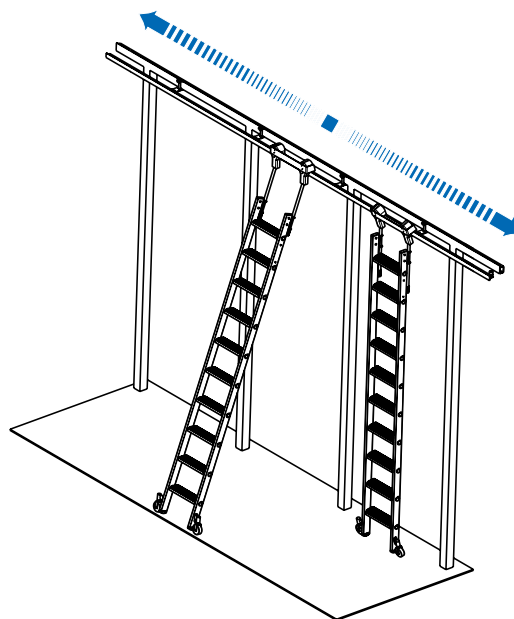
### Drabina regałowa do przesuwania na prowadnicy o profilu „T”

Aluminiowa drabina regałowa ze stopniami, z zintegrowanym mechanizmem jezdnym do przesuwania po prowadnicy o profilu „T”.

- + dzięki zaciskowemu mocowaniu uchwytów do prowadnicy nie ma konieczności wiercenia w niej otworów
- + wytrzymałe, wpustowe połączenie podłużnic z profilowanymi, głębokimi na 80 mm stopniami zapewniającymi bezpieczne wejście i wygodną pracę
- + dwie samoblokujące rolki o średnicy 80 mm zapewniające łatwe przemieszczanie drabiny oraz dwukomponentowe stopki zwiększające stabilność drabiny w trakcie użytkowania
- + nachylenie drabiny pod kątem 21°, możliwość ustawienia jej pionowo po zakończeniu pracy w celu zaoszczędzenia miejsca
- + poręcz i podpora dostępne jako wyposażenie dodatkowe



Przy zamówieniu decydujący o wyborze drabiny jest wymiar D - od podłoża do prowadnicy. Produkujemy również drabiny regałowe według wymagań klienta. Prosimy o podanie dokładnego wymiaru od podłoża do dolnej krawędzi prowadnicy.



Ilość stopni			6	7	8	9	10	11	12	13
1	A do ok.	w m	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10	4,30
	B ok.	w m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,30
2	C1 ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45
	C2 ok.	w m	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
	D ok.	w m	1,90	2,15	2,35	2,60	2,85	3,05	3,30	3,55
	E ok.	w m	0,80	0,85	0,95	1,05	1,15	1,20	1,30	1,40
Ciężar produktu ok.		w kg	8,5	9,2	9,8	10,5	11,0	11,7	12,3	13,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
	Głębokość (T) ok.	w m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Długość (L) ok.	w m	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	3,85
Nr kat.			815613	815620	815637	815644	815651	815668	815675	815682





**STABILO®**  
Professional

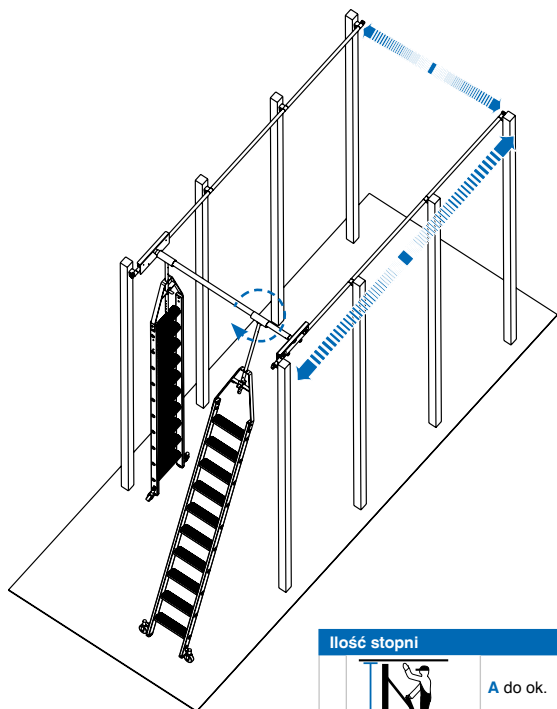
## Drabina regałowa dwustronna do prowadnicy o przekroju okrągłym

Aluminiowa drabina dwustronna ze stopniami, z wbudowanym mechanizmem jezdny do prowadnic o przekroju okrągłym, do regałów podwójnych, z możliwością obracania.

- + wytrzymałe, wpustowe połączenie podłużnic z profilowanymi, głębokimi na 80 mm stopniami zapewniającymi bezpieczne wejście i wygodną pracę
- + dwie samoblokujące rolki o średnicy 80 mm zapewniające łatwe przemieszczanie drabiny oraz dwukomponentowe stopki zwiększające stabilność drabiny w trakcie użytkowania
- + w górnej części dwa mechanizmy jezdne z hamulcem i rolkami osadzonymi w łożyskach ślizgowych
- + drabina dostosowana do korytarzy o szerokości maksymalnie 1,60m
- + mechanizm jezdny kompensujący do 2cm różnicy szerokości
- + poręcz i podpora dostępne jako wyposażenie dodatkowe



Przy zamówieniu decydujący o wyborze drabiny jest wymiar D - od podłoża do prowadnicy. Produkujemy również drabiny regałowe według wymagań klienta. Prosimy o podanie dokładnego wymiaru od podłoża do dolnej krawędzi prowadnicy, długości regału i szerokości korytarza.



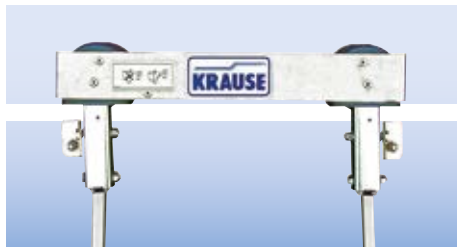
Strona 11

Ilość stopni			6	7	8	9	10	11	12	13
1	A do ok.	w m	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10	4,30
	B ok.	w m	0,70	0,90	1,15	1,40	1,60	1,85	2,10	2,30
2	C1 ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	2,95	3,20	3,45
	C2 ok.	w m	2,65	2,90	3,15	3,40	3,65	3,90	4,15	4,40
	D ok.	w m	2,45	2,70	2,90	3,15	3,40	3,60	3,85	4,10
	E ok.	w m	0,95	1,05	1,15	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60
	Cieężar produktu ok.	w kg	13,5	14,2	14,8	15,5	16,0	16,7	17,3	18,0
	Szerokość (B) ok.	w m	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
	Głębokość (T) ok.	w m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Długość (L) ok.	w m	3,05	3,30	3,55	3,80	4,05	4,30	4,55	4,80
Nr kat.			819413	819420	819437	819444	819451	819468	819475	819482



## Mechanizm jezdny prowadnica o profilu T

+ dostosowany do prowadnicy o profilu T



Nr kat.

815262

## Mechanizm jezdny prowadnica o przekroju okrągłym

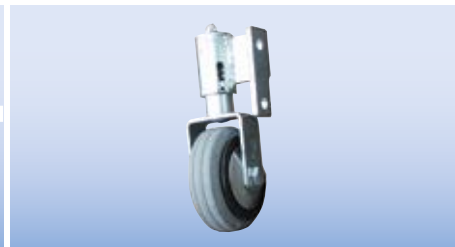
+ dostosowany do prowadnicy o przekroju okrągłym



Nr kat.

815095

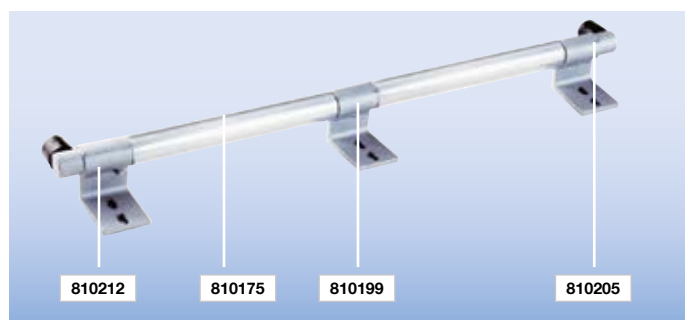
## Rolka jezdna do drabin regałowych



Nr kat. (lewa/prawa)

815156

815163



810212

810175

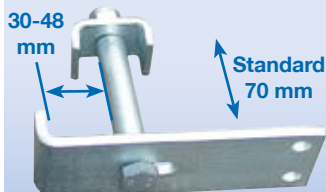
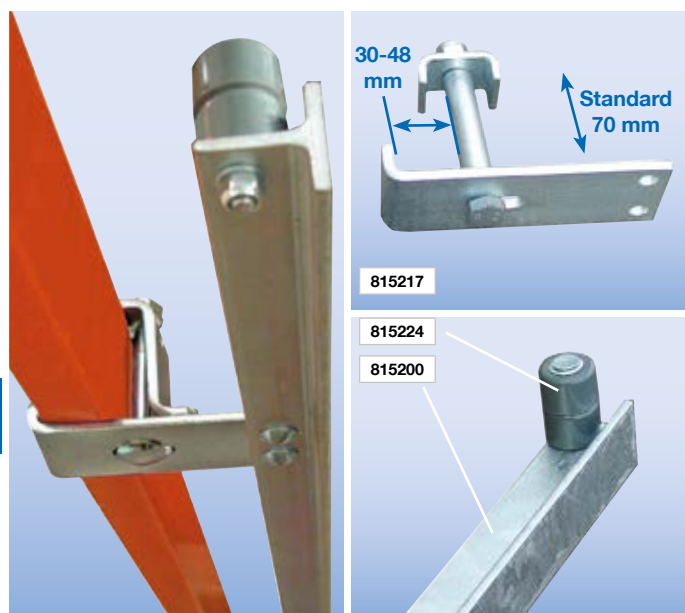
810199

810205

## Aluminiowy system do prowadnic o przekroju okrągłym

+ co ok. 1m należy montować jeden uchwyt pośredni

System prowadnic	Nr kat.
Rura z metalu lekkiego Ø 30 mm, długość 3000 mm	810175
Rura z metalu lekkiego Ø 30 mm, dl. 3000 mm, anodowana	810182
Uchwyt pośredni	810199
Uchwyt ze zderzakiem końcowym, prawy	810205
Uchwyt ze zderzakiem końcowym, lewy	810212



815217

815224

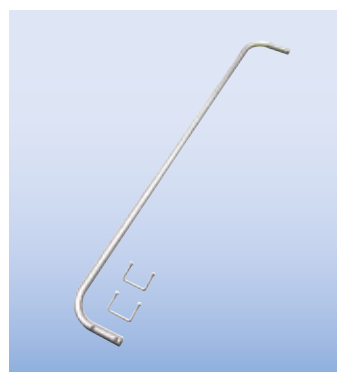
815200

## System prowadnic o profilu T

+ eliminuje konieczność wiercenia otworów w regale  
+ uchwyt pośredni wykonywany na wymiar regału  
+ co ok. 1 m należy montować jeden uchwyt pośredni

**Standard:** szerokość poprzecznicy regałowych od 30 mm do 48 mm

Prowadnica o profilu T	Nr kat.
Prowadnica o profilu T, stal ocynkowana dl. 3000 mm	815200
Uchwyt pośredni	815217
Uchwyt końcowy lewy/prawy	815224
Łącznik (łączy czola profili T)	815279



## Poręcz aluminiowa

+ do samodzielnego montażu przy drabinach przystawnych ze stopniami lub ze szczelami  
+ w zestawie razem z elementami montażowymi

Poręcz do drabin	Nr kat.
8-10 Stopni	817327
11-18 Stopni	817334



## Podpora aluminiowa


+ wsuwana  
+ z nakładką mocującą

Nr kat.

817341

## Pomosty jezdne

18

	Pomost jezdny, z jednostronnym wejściem	S. 110
	Pomost jezdny, z dwustronnym wejściem	S. 111
	Pomost jezdny, z jednostronnym wejściem, powiększoną listwą przypodłogową i wydłużonymi barierkami	S. 112
	Pomost jezdny, z dwustronnym wejściem, powiększoną listwą przypodłogową i wydłużonymi barierkami	S. 113
	Pomost jezdny Vario typu kompakt, wg PN EN 131-7	S. 114

## STABILO® Professional

### Pomost jezdny, z jednostronnym wejściem

(wg. PN EN 131-7)

Aluminiowy pomost jezdny o dużej wytrzymałości, z głębokimi stopniami i dużą platformą dla wygodnej i bezpiecznej pracy.

- + mała szerokość, idealne rozwiązanie do prac przy regałach
- + wielkość podestu 600 x 700 mm, aluminium ryflowane
- + barierki na platformie z trzech stron o wysokości 1 m, Ø = 40 mm ze zintegrowanymi listwami na wysokości kolan
- + zespolone połączenie poręczy z barierką platformy zwiększające bezpieczeństwo
- + 4 samoblokujące rolki skrętne (Ø 125 mm), z tego 2 wyposażone w hamulec gwarantują łatwe przesuwanie i bezpieczne użytkowanie
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie elementach



Jeżeli wysokość pomostu przekracza 1,00 m konieczne jest wg normy EN 131-7 montowanie poręczy po obu stronach wejścia. Poręcze należy zamawiać z takim podestem jako wyposażenie obowiązkowe.



18

Ilość stopni				3	4	5	6	7	8
1		A do ok.	w m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B ok.	w m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,65	2,90
Pow. podstawy sz. x dł. ok.			w m	0,77 x 1,12	0,84 x 1,30	0,86 x 1,47	0,90 x 1,65	0,94 x 1,83	0,98 x 2,01
Ciężar pomostu ok.			w kg	30	33,4	36,8	40,2	51,4	62,8
Nr kat.				820136	820143	820150	820167	820174	820181
Poręcz (obustronne zastosowanie)									
Ilość stopni				3	4	5	6	7	8
Nr kat. poręczy				820426		820433		820440	
Waga poręczy			w kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9
Akcesoria (Przy zamawianiu rolek proszę zwrócić uwagę na rodzaj rolek: z hamulcem lub bez)									
1 szt.	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Stopki
Rozmiar	3 + 4 Stopnie	3 + 4 Stopnie	5 + 6 Stopnie	5 + 6 Stopnie	7 Stopnie	7 Stopnie	8 Stopnie	8 Stopnie	-
Nr kat.	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231



**STABILO®**  
Professional

## Pomost jezdny, z dwustronnym wejściem

(wg. PN EN 131-7)

Aluminiowy pomost jezdny o dużej wytrzymałości, z głębokimi stopniami i dużą platformą dla wygodnej i bezpiecznej pracy.

- + mała szerokość, idealne rozwiązanie do prac przy regałach
- + wielkość podestu 600 x 700 mm, aluminium ryflowane
- + dwustronne barierki na platformie o wysokości 1 m, Ø 40 mm ze zintegrowanymi listwami na wysokości kolan
- + zespolone połączenie poręczy z barierką platformy zwiększające bezpieczeństwo
- + 4 samoblokujące rolki skrętne (Ø 125 mm), z tego 2 wyposażone w hamulec gwarantują łatwe przesuwanie i bezpieczne użytkowanie
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie elementach



Jeżeli wysokość pomostu przekracza 1,00 m konieczne jest wg normy EN 131-7 montowanie poręczy po obu stronach wejścia. Poręcze należy zamawiać z takim podestem jako wyposażenie obowiązkowe.



Ilość stopni				2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
1		A do ok.	w m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B ok.	w m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C ok.	w m	1,70	1,95	2,20	2,45	2,65	2,90
Pow. podstawy sz. x dł. ok.			w m	0,77 x 1,35	0,84 x 1,62	0,86 x 1,90	0,90 x 2,10	0,94 x 2,45	0,98 x 2,75
Ciężar pomostu ok.			w kg	31,6	36,8	42,4	47,8	52,8	58,4
Nr kat.				820235	820242	820259	820266	820273	820280
Poręcz (obustronne zastosowanie)									
Ilość stopni				3	4	5	6	7	8
Nr kat. poręczy				820426		820433		820440	
Waga poręczy			w kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9
Akcesoria (Przy zamawianiu rolek proszę zwrócić uwagę na rodzaj rolek: z hamulcem lub bez)									
1 szt.	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Stopki
Rozmiar	3 + 4 Stopnie	3 + 4 Stopnie	5 + 6 Stopnie	5 + 6 Stopnie	7 Stopnie	7 Stopnie	8 Stopnie	8 Stopnie	–
Nr kat.	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231

NEW

**STABILO®**  
Professional

## Pomost jezdny, z jednostronnym wejściem, powiększoną listwą przypodłogową i wydłużonymi barierkami

(wg. PN EN 131-7)

Aluminiowy pomost jezdny o dużej wytrzymałości, z głębokimi stopniami i dużą platformą dla wygodnej i bezpiecznej pracy.

- + mała szerokość, idealne rozwiązanie do prac przy regałach
- + wielkość podestu 600 x 700 mm, aluminium ryflowane
- + barierki na platformie z trzech stron o wysokości 1100 mm, Ø = 40 mm ze zintegrowanymi listwami na wysokości kolan
- + listwy przypodłogowe o wysokości 150 mm
- + zespolone połączenie poręczy z barierką platformy zwiększające bezpieczeństwo
- + 4 samoblokujące rolki skrętne (Ø 125 mm), z tego 2 wyposażone w hamulec gwarantują łatwe przesuwanie i bezpieczne użytkowanie
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie elementach



Jeżeli wysokość pomostu przekracza 1,00 m konieczne jest wg normy EN131-7 montowanie poręczy po obu stronach wejścia. Poręcze należy zamawiać z takim podestem jako wyposażenie obowiązkowe. Odpowiada polskim przepisom i rozporządzeniom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony pracy.

**Dostosowane do polskich wymagań BHP**

18

Ilość stopni				3	4	5	6	7	8
1		A do ok.	w m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B ok.	w m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C ok.	w m	1,80	2,05	2,30	2,55	2,75	3,00
Pow. podstawy sz. x dł. ok.		w m		0,77 x 1,12	0,84 x 1,30	0,86 x 1,47	0,90 x 1,65	0,94 x 1,83	0,98 x 2,01
Ciężar pomostu ok.		w kg		30,6	34	37,4	40,8	52,2	63,6
Nr kat.				820631	820648	820655	820662	820679	820686
Poręcz (obustronne zastosowanie)									
Ilość stopni				3	4	5	6	7	8
Nr kat. poręczy				820327		820341		820365	
Waga poręczy		w kg		1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9
Akcesoria (Przy zamawianiu rolek proszę zwrócić uwagę na rodzaj rolek: z hamulcem lub bez)									
1 szt.	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Stopki
Rozmiar	3 + 4 Stopnie	3 + 4 Stopnie	5 + 6 Stopnie	5 + 6 Stopnie	7 Stopnie	7 Stopnie	8 Stopnie	8 Stopnie	-
Nr kat.	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231



# STABILO® Professional

## Pomost jezdny, z dwustronnym wejściem, powiększoną listwą przypodłogową i wydłużonymi barierkami

(wg. PN EN 131-7)

Aluminiowy pomost jezdny o dużej wytrzymałości, z głębokimi stopniami i dużą platformą dla wygodnej i bezpiecznej pracy.

- + mała szerokość, idealne rozwiązanie do prac przy regałach
- + wielkość podestu 600 x 700 mm, aluminium ryflowane
- + dwustronne barierki na platformie o wysokości 1100 mm, Ø 40 mm ze zintegrowanymi listwami na wysokości kolan
- + listwa przypodłogowa o wysokości 150 mm
- + zespolone połączenie poręczy z barierką platformy zwiększające bezpieczeństwo
- + 4 samoblokujące rolki skrętne (Ø 125 mm), z tego 2 wyposażone w hamulec gwarantują łatwe przesuwanie i bezpieczne użytkowanie
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie elementach

**i** Jeżeli wysokość pomostu przekracza 1,00 m konieczne jest wg normy EN131-7 montowanie poręczy po obu stronach wejścia. Poręcze należy zamawiać z takim podestem jako wyposażenie obowiązkowe. Odpowiada polskim przepisom i rozporządzeniom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony pracy.

**i** Dostosowane do polskich wymagań BHP



Ilość stopni				2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
1		A do ok.	w m	2,70	2,95	3,20	3,45	3,65	3,90
		B ok.	w m	0,70	0,95	1,20	1,45	1,65	1,90
2		C ok.	w m	1,80	2,05	2,30	2,55	2,75	3,00
Pow. podstawy sz. x dł. ok.			w m	0,77 x 1,35	0,84 x 1,62	0,86 x 1,90	0,90 x 2,10	0,94 x 2,45	0,98 x 2,75
Ciężar pomostu ok.			w kg	32,8	37,6	43,6	49,8	54,2	59,8
Nr kat.				820730	820747	820754	820761	820778	820785
Poręcz (obustronne zastosowanie)									
Ilość stopni				3	4	5	6	7	8
Nr kat. poręczy				820327		820341		820365	
Waga poręczy			w kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9
Akcesoria (Przy zamawianiu rolek proszę zwrócić uwagę na rodzaj rolek: z hamulcem lub bez)									
1 szt.	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Rolka jezdna Ø 125 mm	Rolka jezdna z hamulcem Ø 125 mm	Stopki
Rozmiar	3 + 4 Stopnie	3 + 4 Stopnie	5 + 6 Stopnie	5 + 6 Stopnie	7 Stopnie	7 Stopnie	8 Stopnie	8 Stopnie	–
Nr kat.	820501	820518	820525	820532	820549	820556	820563	820570	211231

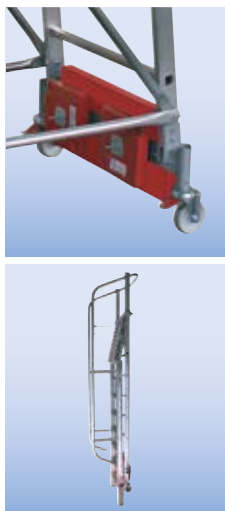


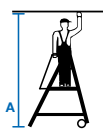
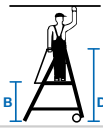
## STABILO® Professional

### Pomost jezdny Vario typu kompakt

Aluminiowy pomost jezdny z możliwością wchodzenia z jednej strony i innowacyjnym systemem stabilizującym.

- + duża aluminiowa ryflowana platforma robocza o powierzchni 650 x 600 mm
- + zróżnicowana szerokość stabilizatora oraz różne możliwości balastowania ciężarkami zapewniają osiągnięcie dużych wysokości przy małej powierzchni podstawy pomostu
- + ryflowane stopnie o głębokości 80 mm zapewniają bezpieczne użytkowanie pomostu
- + pomost wyposażony w poręcze po obu stronach schodów oraz barierki z trzech stron na platformie
- + idealne rozwiązanie do przejść między regałami o niewielkiej szerokości, wysokość robocza powyżej 4 m przy podstawie o szerokości tylko 820 mm
- + trwałe, wpustowe połączenia między stopniami a podłużnicami
- + dwie rolki umożliwiające łatwe przesuwanie pomostu
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie elementach



Ilość stopni				5	6	7	8	9	8	9	10	12	10	12	14
1		A do ok.	w m	3,10	3,40	3,65	3,90	4,10	3,90	4,10	4,35	4,75	4,35	4,75	5,30
2		B ok.	w m	1,10	1,40	1,65	1,90	2,10	1,90	2,10	2,35	2,75	2,35	2,75	3,30
		D ok.	w m	2,15	2,45	2,70	2,95	3,15	2,95	3,15	3,40	3,80	3,40	3,80	4,35
Ciężar (bez ciężarków balastowych)		w kg	37	38	39	44	45	47	48	49	51	50	52	54	
Balast		w kg	20	40	60	60	80	20	20	40	60	0	0	20	
Powierzchnia rozstawienia – szerokość max. ok.		w m	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	1,44	1,44	1,44	1,44	2,07	2,07	2,07	
Powierzchnia rozstawienia – głębokość max. ok.		w m	1,23	1,37	1,50	1,61	1,72	1,61	1,72	1,84	2,05	1,84	2,05	2,30	
Nr kat.			833006	833013	833020	833037	833044	833143	833150	833167	833174	833358	833365	833372	

## Drabiny mocowane na stałe (drabiny pionowe) 19

Opis drabin mocowanych na stałe	S. 116
Normy/zalecenia dotyczące drabin pionowych	S.117
Drabiny pionowe zgodne z normą DIN 18799-1 Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli	S. 118–119
Drabiny pionowe zgodne z normą DIN 14094-1 Drabiny ewakuacyjne mocowane na stałe do budynków i budowli	S. 120–121
Drabiny pionowe zgodne z normą DIN EN ISO 14122-4 Drabiny mocowane na stałe do maszyn i urządzeń	S. 122–123
Drabiny pionowe – elementy systemu	S. 124–127
Drabiny szybowe	S. 128
Wyposażenie pomocnicze	S. 129
System ochrony przed upadkiem	S. 130

## Drabiny mocowane na stałe

### Drabiny pionowe

Drabiny pionowe są idealnym rozwiązaniem w zakresie pokonywania wysokości, zapewniającym bezpieczny i stały dostęp do budynków i budowli oraz maszyn i urządzeń. Drabiny pionowe mają zastosowanie jako np.:

wejście w celach kontrolnych i/lub konserwacyjnych na budynki, maszyny i urządzenia  
droga ewakuacyjna z budynków

Drabiny pionowe są zaprojektowane jako konstrukcja modułowa. System modułowy umożliwia samodzielny kompleksowy i szybki montaż drabin do urządzeń i budynków, pozwalający zaoszczędzić do ok. 30 procent czasu potrzebnego na montaż, w porównaniu do stosowanych tradycyjnych rozwiązań. Szeroka gama wyposażenia dodatkowego pokrywa najróżniejsze wymagania wynikające z uwarunkowań miejsca montażu.



Przy planowaniu montażu drabin mocowanych na stałe zalecamy Państwu dodatkowo uzgodnienie wymaganych parametrów na jak najwcześniejszym etapie ze służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo pracy w Państwa obiekcie.



Drabiny pionowe z koszem ochronnym



Wyjście z drabiny pionowej z automatycznie zamykającym się zabezpieczeniem

### Drabiny szybowe

Drabiny szybowe dostępne są w dwóch szerokościach i wykonywane z różnych materiałów w zależności od przeznaczenia np.:

jako bezpieczne zejście do prac kontrolnych i konserwacyjnych w oczyszczalniach ścieków, zbiornikach wody pitnej, wysypiskach śmieci i innych urządzeń włączonych.

Dla bezpiecznego zejścia i wejścia w naszej ofercie znajdują Państwo szeroką gamę wyposażenia pomocniczego.

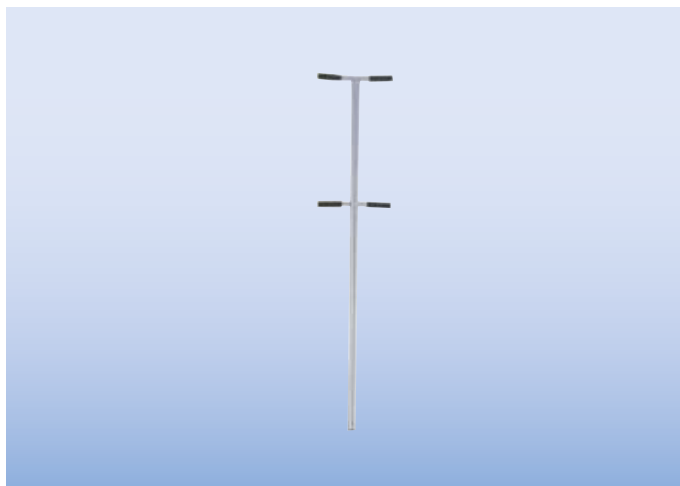
Normy DIN wymagają m.in.: Drabiny pionowe muszą w miejscu wyjścia mieć urządzenie do przytrzymywania, które zapewni pewne wejście i wyjście np. drążek do przytrzymywania się lub uchwyt.

Wyposażenie pomocnicze do wchodzenia odpowiada normom: DIN 19572 (Urządzenia do przytrzymywania przy wchodzeniu w szybach)

Drabiny szybowe odpowiadają normom: DIN EN 14396 (Drabiny mocowane na stałe do szybów)



Drabina szybowa 1,96 m



Drążek do przytrzymywania z podwójnym uchwytem



## Normy/zalecenia dot. drabin pionowych

### + DIN 18799-1 – Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli

(Część 1: Drabiny pionowe z bocznymi podłużnicami, wymagania techniczne i badania)

Zakres zastosowania: prace konserwacyjne i porządkowe w / na budynkach

### + DIN 14094-1 – Ochrona przeciwpożarowa – Drabiny ewakuacyjne

(Część 1: drabiny ewakuacyjne, z pałkami ochronnymi i bez, uchwyty, podesty)

Zakres zastosowania: drabiny ewakuacyjne są elementami budynku / budowli stanowiącymi drogę ewakuacyjną w czasie zagrożenia. Zasadniczo drabiny ewakuacyjne powinny umożliwiać samodzielną ewakuację. – przy planowaniu zaleca się zasięgnięcia opinii służb ratownictwa pożarowego.

### + EN ISO 14122-4 – Bezpieczeństwo maszyn – Stały dostęp do maszyn i urządzeń

(Część 4: Drabiny pionowe mocowane na stałe jako elementy maszyn i urządzeń)

Zakres zastosowania: Dostęp do stacjonarnych i mobilnych maszyn i urządzeń.

**Jesteście Państwo zainteresowani  
szczegółowymi  
informacjami?  
Już dziś zamówcie nasz nowy katalog  
drabin mocowanych na stałe!**



**Drabina pionowa, jednociągowa**



**Drabina pionowa, wielociągowa**



## Drabiny pionowe według normy DIN 18799-1

### Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli

Z uwzględnieniem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

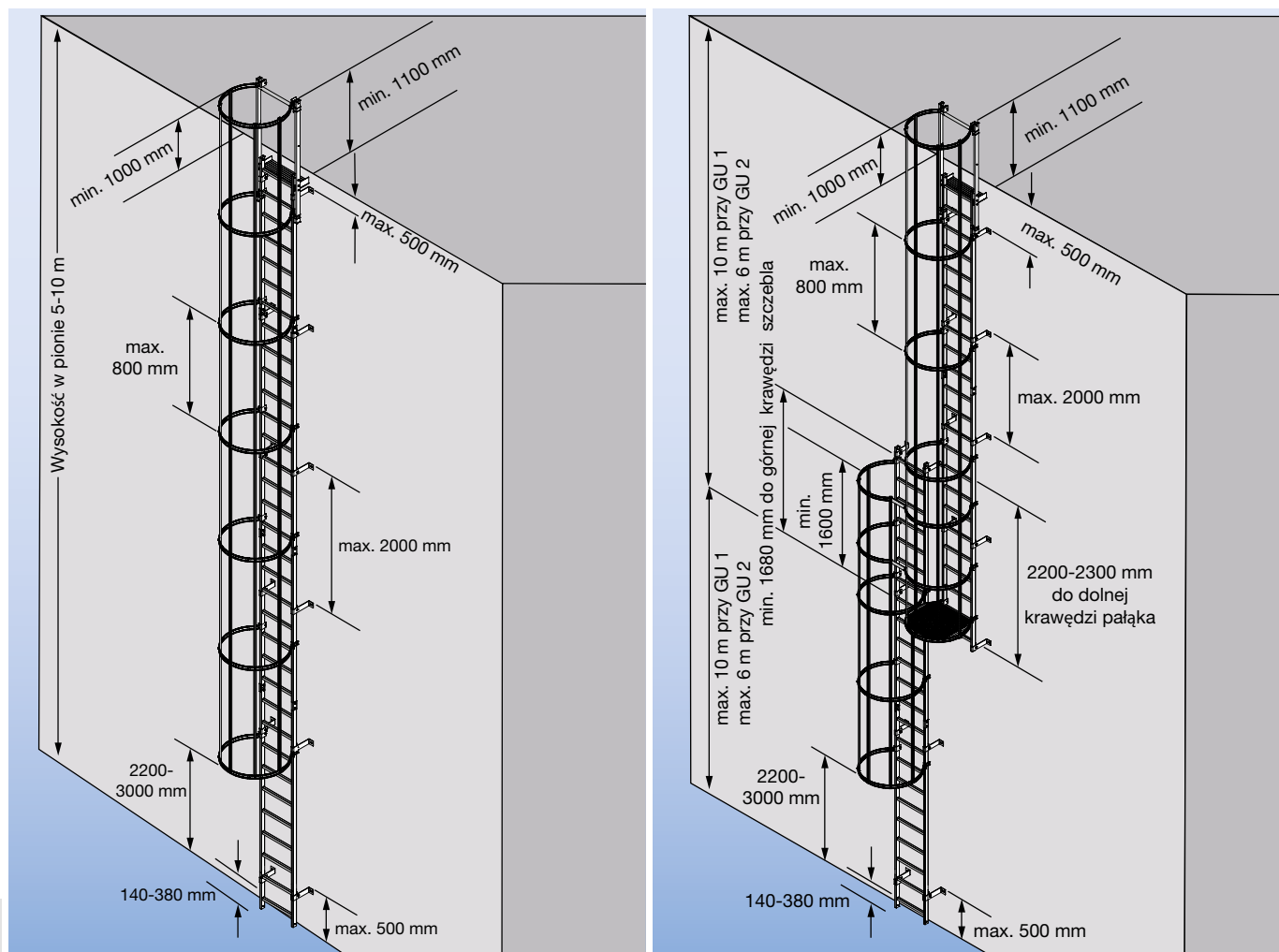
#### Zakres zastosowania:

- + prace konserwacyjne i porządkowe w/na budynkach

#### Planowanie i użytkowanie:

- + grupa użytkowników A: osoby bez doświadczenia w użytkowaniu drabin pionowych (np. osoby prywatne)
- + grupa użytkowników B: osoby z doświadczeniem w użytkowaniu drabin pionowych (np. montażyści)
- + grupa użytkowników C: osoby regularnie szkolone w zakresie użytkowania drabin pionowych, posiadające odpowiednie zaświadczenie lekarskie (np. montażyści anten, użytkownicy elektrowni wiatrowych)

Wysokość pojedynczych ciągów drabin i odstępy między podestami spoczynkowymi zależy od danej grupy użyt.

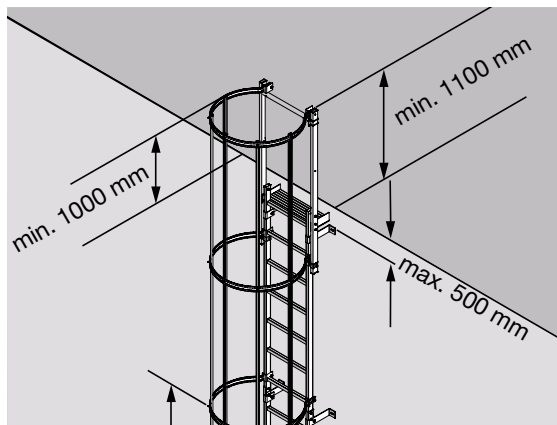


#### Ważne - należy przestrzegać następujących wytycznych:

- + od wysokości ponad 3 m wymagane są pałki ochronne zabezpieczające przed upadkiem.
- + od wysokości ponad 10 m należy stosować konstrukcje wielociągowe (ciągi przesunięte względem siebie), maksymalna długość ciągu nie może przekraczać 10 m
- + jeśli ze względów konstrukcyjnych nie można wykonać konstrukcji wielociągowej, możliwy jest montaż drabiny jednociągowej o długości powyżej 10 m, jednakże w tym przypadku należy zastąpić platformę przejściową platformą składaną
- + na odcinku przejścia z jednego ciągu na drugi, elementy niższego ciągu mogą być dłuższe
- + jeżeli szczelina przy wyjściu jest większa niż 75 mm należy ją zmniejszyć montując dodatkowo stopień zejścia
- + przy niebezpiecznych wyjściach należy stosować barierki przymocowane do drabiny (obustronnie), patrz: DIN EN ISO 14122-4
- + maksymalny rozstaw pałków zabezpieczających wynosi 800 mm
- + minimalna odległość drabiny od ściany wynosi 150 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy pomostami spoczynkowymi wynosi 8000 – 10000 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy kotwami wynosi 2000 mm

## Drabiny pionowe według normy DIN 18799-1

### Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli



### Drabiny pionowe jednociągowe według DIN 18799-1 do wysokości maksymalnej 10m, z koszem ochronnym.

Wysokość wejścia w pionie do m	4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny łącznie z belką zejścia ok. m	5,86	6,70	7,54	8,38	9,50	10,62
<b>Stal ocynkowana</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>836205P</b>	<b>836212P</b>	<b>836229P</b>	<b>836236P</b>	<b>836250P</b>
<b>Aluminium</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>838407P</b>	<b>838414P</b>	<b>838421P</b>	<b>838438P</b>	<b>838445P</b>
Belka zejścia	2	2	2	2	2	2
Element drabiny 1,96 m	1	–	–	–	–	2
Element drabiny 2,80 m	1	2	1	–	3	2
Element drabiny 3,64 m	–	–	1	2	–	–
Łącznik drabin pionowych	2	2	2	2	4	6
Kotwa murowa sztywne (odl. od ściany 200 mm)	6	8	8	8	10	12
Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	5	6	7	8	10	11
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm	5	7	10	10	12	15

### Drabiny pionowe, wielociągowe według DIN 18799-1 z koszem ochronnym (Grupa użytkowników A: podest spoczynkowy max. 6m)

Wysokość wejścia w pionie do m	10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Długość drabiny łącznie z belką zejścia ok. m	12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
<b>Stal ocynkowana</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>836007P</b>	<b>836014P</b>	<b>836021P</b>	<b>836038P</b>	<b>836045P</b>	<b>836052P</b>	<b>836069P</b>	<b>836076P</b>
<b>Aluminium</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>838568P</b>	<b>838575P</b>	<b>838582P</b>	<b>838599P</b>	<b>838605P</b>	<b>838612P</b>	<b>838629P</b>	<b>838636P</b>
Belka zejścia	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Element drabiny 1,96 m	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Element drabiny 2,80 m	4	3	3	2	3	4	3	6	2
Element drabiny 3,64 m	–	1	2	3	2	2	3	1	5
Łącznik drabin pionowych	6	6	6	6	8	8	8	10	8
Kotwa murowa sztywne (odl. od ściany 200 mm)	18	18	26	26	28	28	28	30	36
Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm	19	24	26	26	31	31	31	31	39
Pałak zabezpieczający ¼	4	4	8	8	8	8	8	8	12
Platforma przejściowa	1	1	2	2	2	2	2	2	3
Łącznik do pierścienia podwójnego	2	2	4	4	4	4	4	4	6

### Drabiny pionowe, wielociągowe według DIN 18799-1 z koszem ochronnym (Grupa użytkowników B+C: podest spoczynkowy max. 10m)

Wysokość wejścia w pionie do m	10,64	11,76	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76
Długość drabiny łącznie z belką zejścia ok. m	11,74	12,86	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86
<b>Stal ocynkowana</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>836106P</b>	<b>836113P</b>	<b>836120P</b>	<b>836137P</b>	<b>836144P</b>	<b>836151P</b>	<b>836168P</b>	<b>836175P</b>	<b>836182P</b>
<b>Aluminium</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>838469P</b>	<b>838476P</b>	<b>838483P</b>	<b>838490P</b>	<b>838506P</b>	<b>838513P</b>	<b>838520P</b>	<b>838537P</b>	<b>838544P</b>
Belka zejścia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Element drabiny 1,96 m	–	2	1	–	–	–	–	–	–	–
Element drabiny 2,80 m	2	1	2	3	2	1	–	3	2	1
Element drabiny 3,64 m	2	2	2	2	3	4	5	3	4	5
Łącznik drabin pionowych	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8
Kotwa murowa sztywne (odl. od ściany 200 mm)	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26
Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm	19	21	23	24	24	28	28	28	31	33
Pałak zabezpieczający ¼	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Platforma przejściowa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Łącznik do pierścienia podwójnego	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



## Drabiny pionowe według normy DIN 14094-1

### Drabiny ewakuacyjne mocowane na stałe do budynków

z uwzględnieniem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

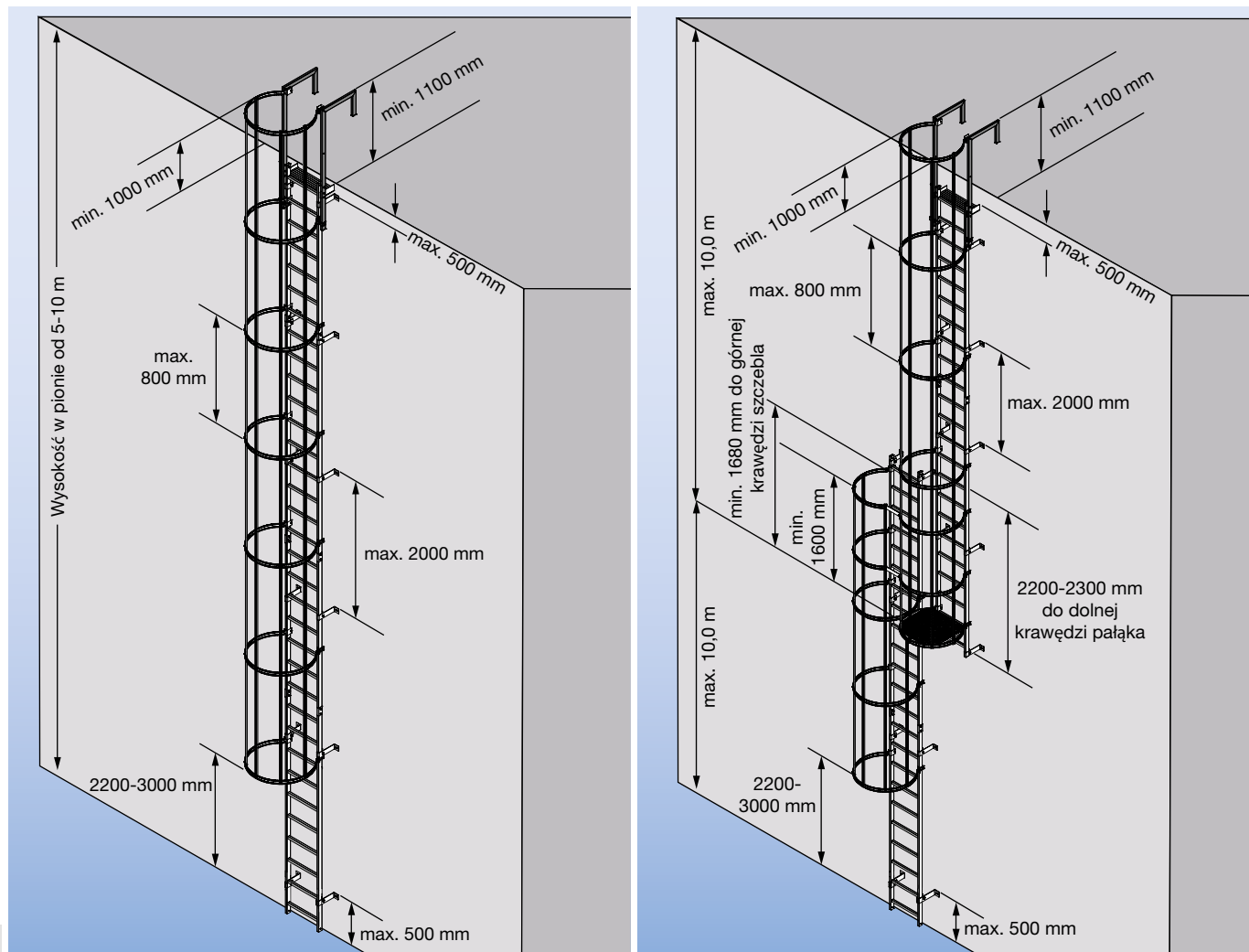
#### Zakres zastosowania

Zakres zastosowania: drabiny ewakuacyjne są elementami budynku/budowli stanowiącymi drogę ewakuacyjną w czasie zagrożenia. Zasadniczo drabiny ewakuacyjne powinny umożliwiać samodzielną ewakuację.

#### Planowanie i użytkowanie

Przy planowaniu zaleca się zasięgnięcia opinii służb ratownictwa pożarowego.

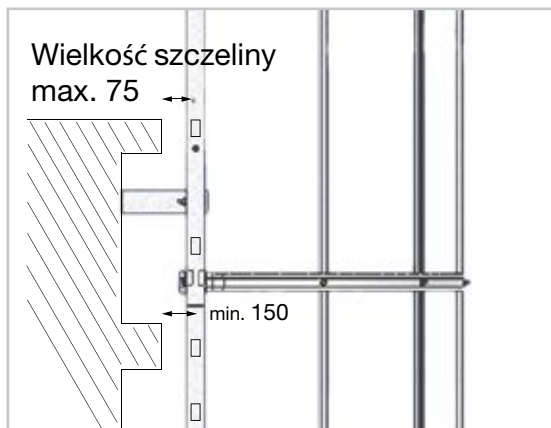
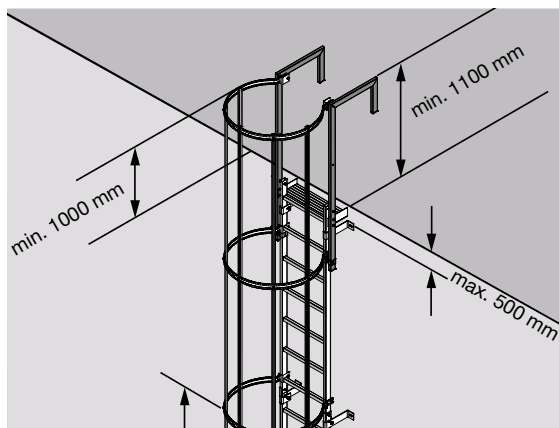
Przy zagrożeniu upadkiem z wysokości powyżej 1 m wymagane są poręcze wejścia/zejścia.



#### Ważne - należy przestrzegać następujących wytycznych:

- + od wysokości ponad 3 m wymagane są pałaki ochronne zabezpieczające przed upadkiem
- + od wysokości ponad 10 m należy stosować konstrukcje wielociągowe (ciągi przesunięte względem siebie), maksymalna długość ciągu nie może przekraczać 10 m
- + na odcinku przejścia z jednego ciągu na drugi, elementy niższego ciągu mogą być dłuższe
- + jeżeli szczelina przy wyjściu jest większa niż 75 mm należy ją zmniejszyć montując dodatkowo stopień zejścia
- + przy niebezpiecznych wyjściach należy stosować bariery przymocowane do drabiny (obustronnie), patrz: DIN EN ISO 14122-4
- + maksymalny rozstaw pałaków zabezpieczających wynosi 800 mm
- + minimalna odległość drabiny od ściany wynosi 150 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy pomostami spoczynkowymi wynosi 8000 – 10000 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy kotwami wynosi 2000 mm

## Drabiny pionowe według normy DIN 14094-1



### Drabiny pionowe jednociągowe wg normy DIN 14094-1

#### Drabiny ewakuacyjne do max wysokości wejścia 10 m, z koszem ochronnym

Wysokość wejścia w pionie do m		4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny łącznie z belką zejścia ok. m		5,86	6,70	7,54	8,38	9,50	10,62
Stal ocynkowana	Nr kat.	836205P	836212P	836229P	836236P	836243P	836250P
Aluminium	Nr kat.	836407P	838414P	838421P	838438P	838445P	838452P
Belka zejścia		2	2	2	2	2	2
Element drabiny 1,96 m		1	–	–	–	–	2
Element drabiny 2,80 m		1	2	1	–	3	2
Element drabiny 3,64 m		–	–	1	2	–	–
Łącznik drabin pionowych		2	2	2	2	4	6
Kotwa murowa sztywna (odl. od ściany 200 mm)		6	8	8	8	10	12
Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm		5	6	7	8	10	11
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm		5	7	10	10	12	15

### Drabiny pionowe wielociągowe wg DIN 14094-1

#### Drabiny ewakuacyjne do wysokości wejścia powyżej 10 m, z koszem ochronnym

Wysokość wejścia w pionie do m		10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Długość drabiny łącznie z belką zejścia ok. m		12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
Stal ocynkowana	Nr kat.	836007P	836014P	836021P	836038P	836045P	836052P	836069P	836076P	836083P
Aluminium	Nr kat.	838568P	838575P	838582P	838599P	838605P	838612P	838629P	838636P	838643P
Belka zejścia		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Element drabiny 1,96 m		1	1	1	1	2	1	1	1	1
Element drabiny 2,80 m		4	3	3	2	3	4	3	6	2
Element drabiny 3,64 m		–	1	2	3	2	2	3	1	5
Łącznik drabin pionowych		6	6	6	6	8	8	8	10	8
Kotwa murowa sztywna (odl. od ściany 200 mm)		18	18	26	26	28	28	28	30	36
Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm		11	12	13	14	15	16	17	18	19
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm		19	24	26	26	31	31	31	31	39
Pałak zabezpieczający		4	4	8	8	8	8	8	8	12
Platforma przejściowa		1	1	2	2	2	2	2	2	3
Łącznik do pierścienia podwójnego		2	2	4	4	4	4	4	4	6

# Drabiny pionowe według normy PN-EN ISO 14122-4

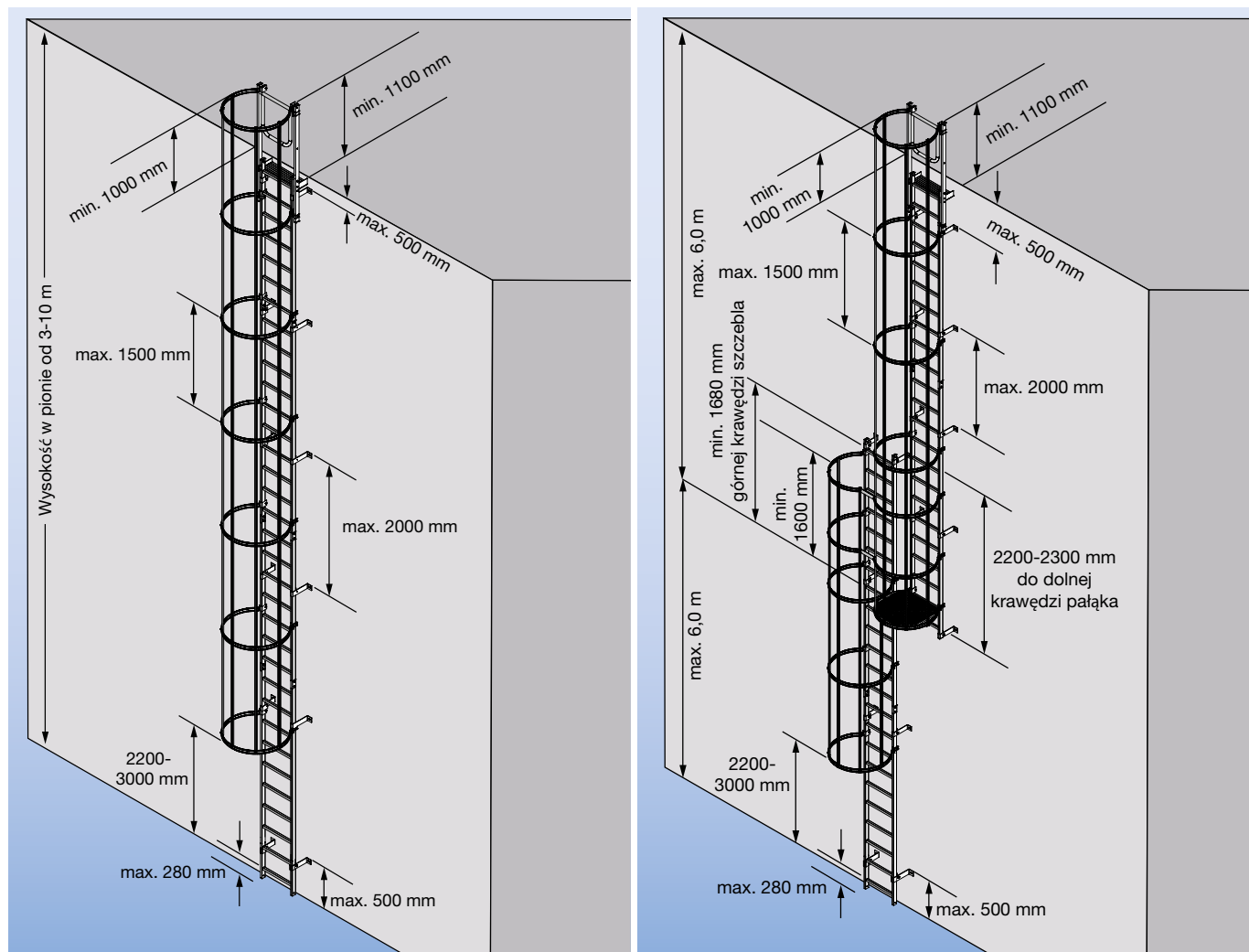
## Drabiny pionowe mocowane na stałe do maszyn i urządzeń

### Zakres stosowania

Dostęp do maszyn i urządzeń

### Planowanie i użytkowanie

Drabiny pionowe mocowane do maszyn i urządzeń umożliwiają dostęp przy wykonywaniu prac serwisowych i kontrolnych, jak też napraw i prac porządkowych.

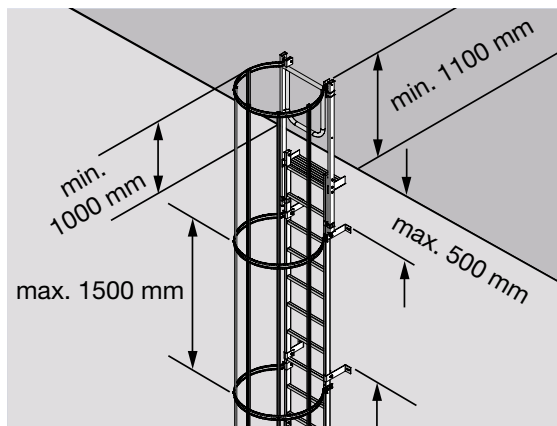


### Ważne – należy przestrzegać następujące wytyczne:

- + od wysokości ponad 3 m wymagane są pałki ochronne zabezpieczające przed upadkiem
- + od wysokości ponad 10 m należy stosować konstrukcje wielo-ciągowe (ciągi przesunięte względem siebie), maksymalna długość ciągu nie może przekraczać 6 m
- + jeśli ze względów konstrukcyjnych nie można wykonać konstrukcji wielociągowej (o przesuniętych ciągach), możliwy jest montaż drabiny jednociągowej o długości powyżej 10 m, jednakże w tym przypadku należy zastąpić platformę przejściową platformą składaną (nr kat. 835475)
- + na odcinku przejścia z jednego ciągu na drugi, elementy niższego ciągu mogą być dłuższe
- + jeżeli szczelina przy wyjściu jest większa niż 75 mm należy ją zmniejszyć montując dodatkowo stopień zejścia
- + przy niebezpiecznych wyjściach należy stosować barierki przymocowane do drabiny (obustronnie), patrz: DIN EN ISO 14122-4
- + przy wyjściu drabiny wymagana jest barierka zabezpieczająca (nr kat. 835499)
- + maksymalny rozstaw pałków zabezpieczających wynosi 1500 mm
- + minimalna odległość drabiny od ściany wynosi 150 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy pomostami spoczynkowymi wynosi 6000 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy kotwami wynosi 2000 mm



## Drabiny pionowe według normy PN-EN ISO 14122-4



### Drabiny pionowe, jednociągowe wg normy PN-EN-14122-4

**Drabiny pionowe mocowane na stałe do maszyn i urządzeń do max wysokości wejścia 10 m, z koszem ochronnym**

Wysokość wejścia w pionie do m		4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny łącznie z belką zejścia ok. m		5,86	6,70	7,54	8,38	9,50	10,62
<b>Stal ocynkowana</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>836700P</b>	<b>836717P</b>	<b>836724P</b>	<b>836731P</b>	<b>836748P</b>	<b>836755P</b>
<b>Aluminium</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>838810P</b>	<b>838827P</b>	<b>838834P</b>	<b>838841P</b>	<b>838858P</b>	<b>838865P</b>
Belka zejścia	2	2	2	2	2	2	2
Blokada wejścia	1	1	1	1	1	1	1
Element drabiny 1,96 m	1	–	–	–	–	–	2
Element drabiny 2,80 m	1	2	1	–	–	3	2
Element drabiny 3,64 m	–	–	1	2	–	–	–
Łącznik drabin pionowych	2	2	2	2	4	6	6
Kotwa murowa sztywne (odl. od ściany 200 mm)	6	8	8	8	10	12	12
Pałk zabezpieczający, 700 mm	3	4	5	5	6	7	7
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm	5	7	10	10	12	15	15

### Drabiny pionowe, wielociągowe według PN-EN-14122

**Drabiny pionowe mocowane na stałe do maszyn i urządzeń do wysokości wejścia powyżej 10 m, z koszem ochronnym**

Maksymalna wysokość drabiny w jednym ciągu nie może przekraczać 6 m.

Wysokość wejścia w pionie do m		10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Długość drabiny łącznie z belką zejścia ok. m		12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
<b>Stal ocynkowana</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>836601P</b>	<b>836618P</b>	<b>836625P</b>	<b>836632P</b>	<b>836649P</b>	<b>836656P</b>	<b>836663P</b>	<b>836670P</b>	<b>836687P</b>
<b>Aluminium</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>838872P</b>	<b>838889P</b>	<b>838896P</b>	<b>838902P</b>	<b>838919P</b>	<b>838926P</b>	<b>838933P</b>	<b>838940P</b>	<b>838957P</b>
Belka zejścia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Blokada wejścia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Element drabiny 1,96 m	–	–	–	2	–	–	1	1	2	2
Element drabiny 2,80 m	5	4	3	3	5	4	6	7	7	7
Element drabiny 3,64 m	–	1	3	2	2	3	1	1	1	1
Łącznik drabin pionowych	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
Kotwa murowa sztywne (odl. od ściany 200 mm)	18	18	26	26	28	28	28	28	34	34
Pałk zabezpieczający, 700 mm	9	10	12	12	14	13	14	15	16	16
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm	23	24	27	31	31	36	36	37	47	47
Pałk zabezpieczający	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12
Platforma przejściowa	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Poręcz do obszaru przejścia	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Łącznik do pierścienia podwójnego	2	2	4	4	4	4	4	4	6	6

## Elementy systemu

### Element drabiny 0,84 m

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	4,4	837103
Aluminium	1,5	838308



### Element drabiny 2,80 m

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	14,8	835543
Aluminium	5,0	838018



### Element drabiny 1,96 m

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	10,3	835536
Aluminium	3,5	838001



### Element drabiny 3,64 m

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	19,2	835550
Aluminium	6,5	838025



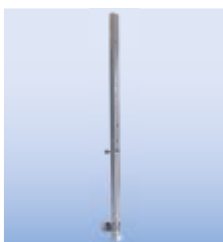
### Łącznik drabin pionowych

Wersja	Ciężar kg	Długość mm	Nr kat.
Stal ocynkowana	0,2	100	835529
Aluminium	0,2	100	838032
Stal ocynkowana	2,3	1.000	835482
Aluminium	2,3	1.000	838049



### Poręcz zejścia prosta

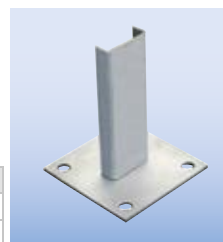
Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	3,7	835772
Aluminium	3,7	838209



### Płyta fundamentowa

do mocowania drabiny pionowej do podłoża  
120 x 120 mm  
otwory mocujące: Ø 15 mm

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	1,2	835123
Aluminium	0,4	838131



### Pałak zabezpieczający Ø 700 mm

+ ze śrubami i mocowaniem

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	2,4	835420
Aluminium	0,8	838056



### Podest przejściowy

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	18,6	835444
Aluminium	18,6	838117



### Pałak zabezpieczający, 3/4 (wariant) ze śrubami

+ ze śrubami i mocowaniem

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	1,6	835437
Aluminium	0,7	838063



### Łącznik do pałaka podwójnego

+ do łączenia dwóch pałaków 3/4

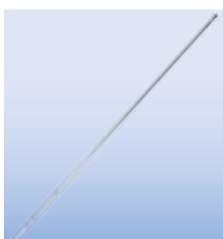
Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	0,6	835413
Aluminium	0,1	838070



### Podpora zabezpieczająca 3000 mm

+ zawiera metalowy łącznik

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	2,5	835567
Aluminium	1,1	838094



### Uchwyt do przechodzenia

+ wymagany przez normę DIN EN ISO 14122-4 do mocowania między podłużnicami drabiny  
+ pasuje zarówno do drabin ze stali ocynkowanej jak i drabin aluminiowych

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	9,0	836366



## Elementy systemu

### Pomost podstawowy

- + stal ocynkowana
- + poręcz po stronie wzdłużnej i czołowej
- + by produkt odpowiadał normie DIN 14094-1, zaleca się domówienie dodatkowych poręczy Art.. 837547. Wówczas nie powstanie luka ponad 120mm do kosza ochronnego
- + kratka antypoślizgowa w klasie R11
- + burta w wysokości 100mm zgodnie z normą DIN 14094-1 (2017)

### Pomost dodatkowy

- + stal ocynkowana
- + z kratą bez konsoli
- + poręcz z łącznikiem po stronie wzdłużnej
- + podesty dodatkowe mogą być ze sobą skręcane według uznania
- + podczas montażu podest podstawowy może służyć jako zakończenie

### Dodatkowa poręcz podestu

- + eliminuje lukę między podestem a koszem ochronnym
- + do zastosowania ze wszystkim rodzajami kotew



<b>Wielkość</b>	w mm	1.000 x 1.000
<b>Ciężar</b>	ok. kg	84,0
<b>Nr kat.</b>		835574

<b>Wielkość</b>	w mm	500 x 1.000	1.000 x 1.000
<b>Ciężar</b>	ok. kg	41,6	63,0
<b>Nr kat.</b>		835581	837004

<b>Wersja</b>	stal ocynkowana	
<b>Ciężar</b>	ok. kg	4,0
<b>Nr kat.</b>		837547

### Przejście

- + kratka ze stali ocynkowanej

**Zalecenie:** do zamocowania zejścia należy stosować ściennie kotwy regulowane lub płyty fundamentowe i jeśli konieczne dodatkowe elementy drabin



### Poręcz zejścia z uchwytem

- + wygięta pod kątem prostym
- + Rozstaw 450 mm

Zdjęcie 2 Szt. 835314



Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana 450 mm	836304
Stal ocynkowana 750 mm	836311
Stal ocynkowana 900 mm	836328
Aluminium 450 mm	836335
Aluminium 750 mm	836342
Aluminium 900 mm	836359

Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835314
Aluminium	838216



## Elementy systemu

### Stopień zejścia

- + do redukcji szczeliny przy wyjściu pomiędzy drabiną a ścianą
- + wymiary ok. 540 x 150–300 mm
- + stopień z blachy perforowanej
- + zgodny z aktualną normą DIN EN ISO 14122-4 – 2016

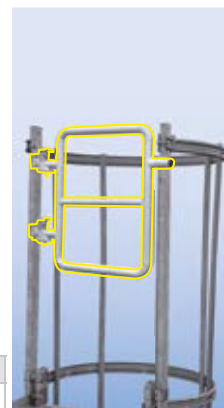
Rozm szczeliny w mm	Wersja	Nr kat.
150	Stal ocynkowana	836267
200		836274
250		836281
300		836298



### Blokada przejścia

- + samozamykająca zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4 (2016)
- + przewidziana również jako otwarcie występu zgodnie z normą DIN EN ISO 14122-4

Wersja	Ciężar kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	4,5	837028



### Podest spoczynkowy drabiny

- + mocowanie do podłużnic drabiny
- + możliwość stosowania do drabin stalowych i aluminiowych łatwa obsługa za pomocą nogi
- + w pozycji otwartej podest spoczynkowy znajduje się w tylnej części drabiny, by nie zawężać przejścia

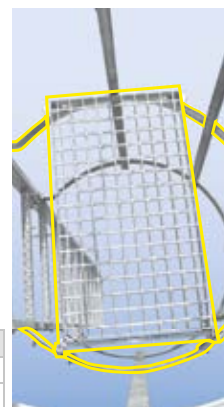
Wersja	Ciężar in kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	4,2	837011



### Pomost przejściowy, składany

- + zastosowanie jako pomost spoczynkowy lub jako zabezpieczenie przed upadkiem
- + 625 x 350 mm
- + możliwość połączenia z dodatkowym pałkiem bezpieczeństwa
- + zamykany kluczem (klucz zamawiany jest osobno)

Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835475
Aluminium	838124



### Drabina awaryjna

- + automatyczne odblokowanie drabiny od góry
- + długość do podłoża 3,06m
- + odległość podpory do podłoża max 3,00 m
- + minimalny odstęp stałej drabiny od podłoża musi wynosić więcej niż 6,5m

Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835666
Aluminium	838148



### Drabina awaryjna

- + automatyczne odblokowanie drabiny od góry
- + długość do podłoża 3,06 m
- + odległość podpory do podłoża max. 3,00 m

Wersja	Ciężar in kg	Nr kat.
Stal ocynkowana	6,9	837035




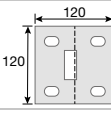

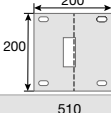
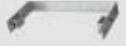
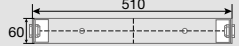

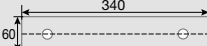

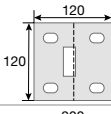

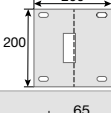

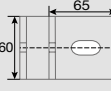

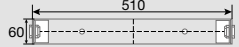
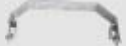
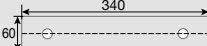

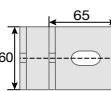

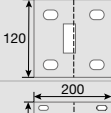

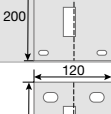

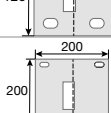



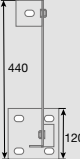

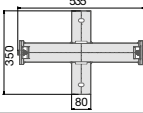

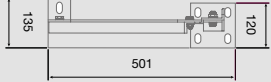
### Płyta blokująca z zawiasami

- + Płyta blokująca z zawiasami
- + płyta otwiera się na lewą stronę
- + blokada przejścia na górnym końcu
- + zamykana na kłódkę (zamawiana osobno)
- + uniemożliwia dostęp osobom nieuprawnionym

Wersja	Ciężar in kg	Nr kat.
Aluminium	12,1	837578



## Elementy systemu

Wersja	Zdjęcie produktu	Wymiary podstawy w mm	Ciężar w kg	Nr kat.
Kotwa regulowana 100-150 mm			1,5	835192
			2,7	835253
Kotwa stała 150 mm			2,9	835086 stal
			2,7	838179 aluminium
Kotwa regulowana 150-200 mm			1,6	835208
			2,8	835277
Kotwa stała 200 mm			1,0	835239
			3,2	835093 stal
			2,9	838186 aluminium
Kotwa regulowana 189-253 mm			1,4	835116 stal
Kotwa regulowana 200-270 mm			1,9	835246
			3,4	835215
Kotwa regulowana 270-400 mm			2,2	835260
			3,8	835222
Kotwa stała 500mm			4,5	835338 stal
				838193 aluminium
Kotwa stała 350 – 550 mm			16,0	837561 stal
Kotwa stała 500 – 750 mm			6,4	837554 stal



**Nigdy więcej mostków ciepłych!**  
Jesteście Państwo zainteresowani szczegółowymi  
**Informacjami?** Już dziś zamówcie nasz prospekt  
o mocowaniach ściennych „IsoMont“!

## Drabiny szybowe

- + stal ocynkowana lub stal nierdzewna, wytrawiana i pasowana
- + typ konstrukcji sprawdzony i zgodny z normą DIN EN 14396
- + elementy wejścia/zejścia zgodne z normą DIN 19572
- + szerokość wewnętrzna 300mm/400mm
- + podłużnice o przekroju prostokątnym 50x20mm, antypoślizgowe szczeble perforowane
- + na zamówienie dostępne są drabiny szybowe wykonane z tworzywa i włókna szklanego



Do drabin od 4 do 9 szczebli należy stosować 4 szt. kotew  
Do drabin od 10 do 15 szczebli należy stosować 6 szt. kotew  
Do drabin od 16 do 24 szczebli należy stosować 10 szt. kotew



### Drabiny szybowe ze stali ocynkowanej

Liczba szczebli	Długość ok. m	Szerokość zew. mm	Szerokość w świetle mm	Nr kat.	Szerokość zew. mm	Szerokość w świetle mm	Nr kat.
4	1,12	340	300	815798	440	400	815910
5	1,40	340	300	815804	440	400	815927
6	1,68	340	300	815811	440	400	815934
7	1,96	340	300	815828	440	400	815941
8	2,24	340	300	815835	440	400	815958
9	2,52	340	300	815842	440	400	815965
10	2,80	340	300	815859	440	400	815972
11	3,08	340	300	815866	440	400	815989
12	3,36	340	300	815873	440	400	815996
13	3,64	340	300	815880	440	400	816009
14	3,92	340	300	815897	440	400	816016
15	4,20	340	300	815903	440	400	816023

### Drabiny szybowe ze stali nierdzewnej V4A (1.4571)

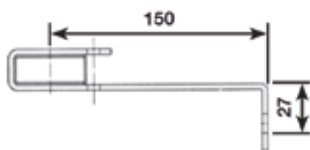
Liczba szczebli	Długość ok. m	Szerokość zew. mm	Szerokość w świetle mm	Nr kat.	Szerokość zew. mm	Szerokość w świetle mm	Nr kat.
4	1,12	340	300	816030	440	400	816153
5	1,40	340	300	816047	440	400	816160
6	1,68	340	300	816054	440	400	816177
7	1,96	340	300	816061	440	400	816184
8	2,24	340	300	816078	440	400	816191
9	2,52	340	300	816085	440	400	816207
10	2,80	340	300	816092	440	400	816214
11	3,08	340	300	816108	440	400	816221
12	3,36	340	300	816115	440	400	816238
13	3,64	340	300	816122	440	400	816245
14	3,92	340	300	816139	440	400	816252
15	4,20	340	300	816146	440	400	816269

### Akcesoria do drabin szybowych

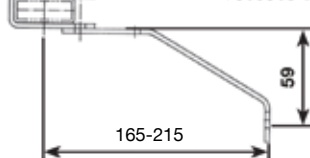
Elementy montażowe do drabin szybowych	Nr kat.
Płyta fundamentowa stal V4A (szt.)	816917
Łączniki do przedłużenia drabin, stal V4A, (zestaw)	816283
Kotwa murowa standard 150 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816306
Kotwa murowa przestawna 150–200 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816313
Kotwa murowa przestawna 200–250 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816320
Kotwa murowa przestawna 280–330 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816337
Kotwa murowa przestawna 360–410 mm, stal ocynkowana (sztuka)	816344
Kotwa murowa standard 150 mm, stal V4A, (sztuka)	816351
Kotwa murowa przestawna 150–200 mm, stal V4A (sztuka)	816368
Kotwa murowa przestawna 200–250 mm, stal V4A (sztuka)	816375
Kotwa murowa przestawna 280–330 mm, stal V4A (sztuka)	816382
Kotwa murowa przestawna 280–330 mm, stal V4A (sztuka)	816399

#### Akcesoria: Kotwy murowe

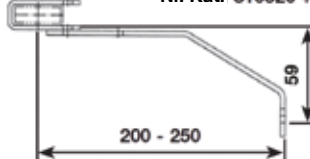
Nr. Kat. 816306 + 816351



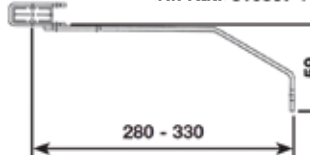
Nr. Kat. 816313 + 816368



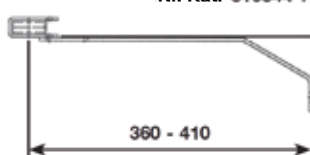
Nr. Kat. 816320 + 816375



Nr. Kat. 816337 + 816382



Nr. Kat. 816344 + 816399



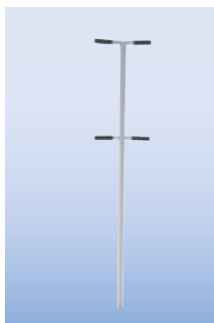


## Wypożyczenie pomocnicze

### Drążek z podwójnym uchwytem

- + wykonany ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawionej i pasowanej
- + duża ekonomika zastosowania dzięki możliwości przenoszenia, na stałe w szybie zamontowana jest tylko tuleja

Długość w m	Ciężar w kg	Nr kat.
1,60	3,5	816405



### Tulejka wtykowa drążka

- + wykonana ze stali nierdzewnej V4A (1.4571) wytrawianej i pasowanej (przekrój okrągły) lub stali ocynkowanej (przekrój kwadratowy)
- + pasuje do elementu pomocniczego do wchodzenia nr kat. 816405

Wersja	Ciężar w kg	Nr kat.
Stal V4A	1,1	816412
Stal ocynkowana	1,1	816429



### Drążek z jednym uchwytem

- + wykonany ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczany, przeznaczony do mocowania przy ścianie
- + w komplecie z tuleją wtykową

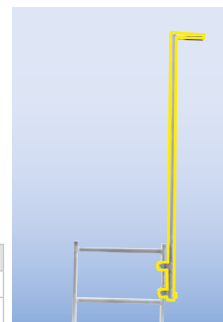
Wersja	Długość w m	Ciężar w kg	Nr kat.
Stal V4A	1,50	4,5	816436
Stal ocynkowana	1,50	4,5	816443



### Drążek mocowany do profilu

- + wykonany ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczany, mocowany do podłużnic drabin o wymiarach od 50x20mm do 60x25 mm (nieodpowiedni do drabin szkieletowych wykonanych z tworzywa sztucznego)
- w komplecie z tuleją wtykową

Wersja	Długość w m	Ciężar w kg	Nr kat.
Stal V4A	1,50	5,0	816450
Stal ocynkowana	1,50	5,0	816467



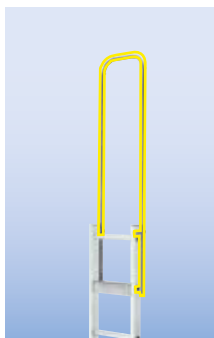
### Poręcz do przytrzymania

- + wykonana ze stali nierdzewnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczana, w komplecie z okuciami do mocowania podłużnic drabiny o wymiarach 50x20mm, przeznaczona do drabin o szerokości zewnętrznej 340 i 440 mm

Wersja	Szer. drabiny mm	Dł. użytkowa m	Nr kat.
Stal V4A	340	1,10	816474
Stal ocynkowana	340	1,10	816481

Wersja	Szer. drabiny mm	Dł. użytkowa m	Nr kat.
Stal V4A	440	1,10	816498
Stal ocynkowana	440	1,10	816504



### Akcesoria

#### Kotwa ekspresowa

- + do mocowania tulei wtykowych do ścian szkieletowych zalecamy stosowanie kotew ekspresowych (dopuszczonych przez nadzór budowlany); wymagana minimalna grubość warstwy betonu: 220 mm

Nr kat.
816511

## System ochrony przed upadkiem

### Szyna ochrony przed spadkiem z łącznikiem

Wersja	Długość w m	Nr kat.
Stal ocynkowana	1,40	837202
	1,96	837219
	2,80	837226
	3,64	837233
Stal nierdzewna V4A	1,40	837240
	1,96	837257
	2,80	837264
	3,64	837271



### Mocowanie szyn do szczelbi drabiny

- + stosowane do montażu szyn zabezpieczających na drabinach
- + odstęp mocowań 1,68m; w przypadku drabin o mniejszej wysokości niezbędne są co najmniej 4 punkty mocowania

Wersja	Głębokość stopni	Nr kat.
Stal ocynkowana	26-35 mm	837318
Stal nierdz. V4A	26-35 mm	837332
Aluminium	28x28 mm	837493



### Blokada

- + stosowana w celu zabezpieczenia przed wysunięciem się klamry zabezpieczającej z szyny

Wersja	Rodzaj	Nr kat.
Stal nierdzewna V4A	Stała	837387
	Regulowana	837479



### Klamra zabezpieczająca

- + certyfikowana wg EN 353-1: 2014
- + z karabińczykiem
- + swobodnie przesuwająca się, bez ostrych krawędzi
- + zapadka wykonana ze stali nierdzewnej
- + wchodzenie i schodzenie możliwe bez zabezpieczenia na plecy

Nr kat.
837608



### Szelki zabezpieczające

- + zgodne z DIN EN 361 i DIN EN 358
- + z odpornych na rozierwanie taśm nylonowych
- + poszerzona część pleców
- + uchwyty w obszarze bioder i brzucha

Ciężar	Nr kat.
1,4 kg	837370



### Podest spoczynkowy, składany

- + musi zostać zainstalowany na wysokości wejścia
- + powyżej 10m jest przykręcony od tyłu do szyny ochrony przed upadkiem
- + możliwość instalacji niezależnie od systemu drabin

Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	837455
Stal nierdz. V4A, V4A	837462



### Moduł wyjścia

- + przewidziane do wyjęcia klamry zabezpieczającej na wybranej wysokości
- + odcinek szyny o długości 149 mm jest montowany pomiędzy dwiema innymi szynami
- + w zestawie mocowanie do szyny
- + do zastosowania przy odstępach między szczelbami 270-315 mm oraz przy rozmiarze szczelbli 25-45 mm

Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	837431
Stal nierdzewna V4A	837448



### Moduł przejścia

- + stal ocynkowana
- + do wyjścia np. na powierzchnie dachowe
- + możliwy obrót o 180° w obszarze wyjścia
- + wzmocnienie podłużnicy nr kat. 837363 należy zamówić osobno
- + wzmocnienie podłużnicy składa się z 3 m rury o przekroju kwadratowym i służy do usztywnienia wystającego modułu przejścia

Długość in m	Nr kat.
3,35	837356



### Zestaw pomocniczy przy wchodzeniu do drabin szybowych

- + stal nierdz. V4A
- + dolną część urządzenia (zdjęcie z prawej) nr kat. 837424 należy zamawiać osobno

Wersja	Nr kat.
Stal nierdz. V4A, V4A	837417
Wersja	Nr kat.
Stal nierdz. V4A, V4A	837424



**Wskazówka KRAUSE:** Dolna część zestawu pomocniczego przy wchodzeniu wykonana jest ze stali nierdzewnej V4A. Pozostaje przy drabinie i może być stosowana tylko z zestawem pomocniczym przy wchodzeniu do drabin szybowych.

Jesteście Państwo zainteresowani szczegółowymi informacjami?  
Już dziś zamówcie nasz nowy katalog drabin mocowanych na stałe!



## Rusztowania jezdne

20

<b>MONTO®</b>	Rusztowanie jezdne, ClimTec	max. wys. rob.: 7,0 m	S. 132–133
	Rusztowanie jezdne, ProTec	max. wys. rob.: 12,30 m	S. 134
	Rusztowanie jezdne, ProTec XXL	max. wys. rob.: 12,30 m	S. 135
	Rusztowanie jezdne składane, ProTec XS	max. wys. rob.: 11,80 m	S. 136
	Rusztowanie jezdne, ProTec XS-P	max. wys. rob.: 3,70 m	S. 137
	Rusztowanie jezdne, RollTec	max. wys. rob.: 2,90 m	S. 137
<b>STABILO® Professional</b>	Opis systemu rusztowań jezdnych STABILO		S. 138–139
	Rusztowanie jezdne, seria STABILO 10	max. wys. rob.: 14,40 m	S. 140–141
	Rusztowanie jezdne, seria STABILO 50	max. wys. rob.: 14,40 m	S. 142–143
	Rusztowanie jezdne, seria STABILO 100	max. wys. rob.: 14,40 m	S. 144–145
	Rusztowanie jezdne, seria STABILO 500	max. wys. rob.: 14,40 m	S. 146–147
	Rusztowanie jezdne, seria STABILO 1000	max. wys. rob.: 14,30 m	S. 148–149
	Rusztowanie jezdne, seria STABILO 5000	max. wys. rob.: 14,30 m	S. 150–151
	Rusztowanie jezdne, seria STABILO 5500	max. wys. rob.: 14,30 m	S. 152–153
	Elementy systemu rusztowań		S. 154–158



**ClimTec®**  
System

## Aluminiowe rusztowanie jezdne

Aluminiowe rusztowanie dla szybkiego i elastycznego zastosowania wewnątrz i na zewnątrz.

- + atestowane przez TÜV/GS, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> zgodnie z DIN EN 1004
- + zastosowanie specjalnych połączeń zaciskowych oraz nasadzanych elementów ram umożliwia szybki montaż
- + ze względu na niewielką wysokość i przesuwane stabilizatory podstawa rusztowania w zmontowanym stanie mieści się w standardowych otworach drzwiowych, co czyni rusztowanie idealnym rozwiązaniem do prac wewnętrznych
- + ramy podstawy z dolną częścią w kształcie litery V zwiększają powierzchnię podparcia rusztowania w kierunku wzdłużnym i poprzecznym, co zapewnia optymalne bezpieczeństwo przy pracy
- + wchodzenie po wewnętrznej stronie rusztowania jest bezpieczne dzięki antypoślizgowym, profilowanym szczeblom
- + rusztowanie ClimTec może być stosowane także na schodach lub stopniach
- + pomost można zawieszać co szczebel



W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: [www.krause-systems.pl](http://www.krause-systems.pl)

### Akcesoria:



**Zestaw rolek jezdnych**  
+ Ø 125 mm  
+ 4 sztuki  
+ Nr kat. 714169



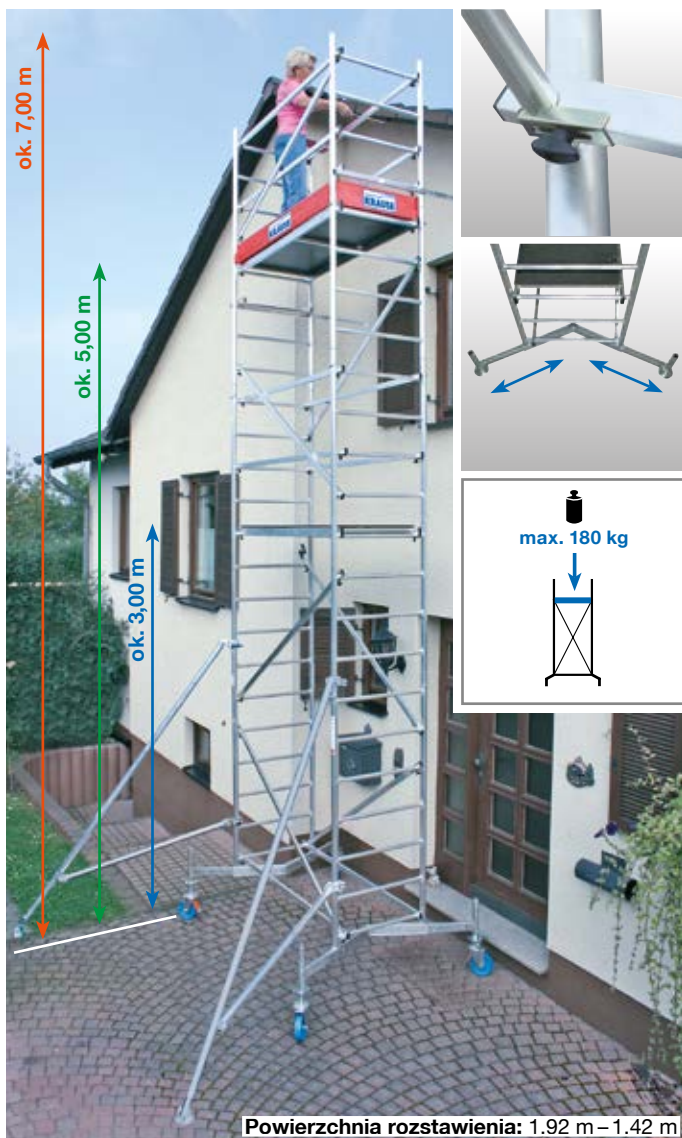
**Zestaw rolek jezdnych**  
+ Ø 150 mm  
+ 4 sztuki  
+ z regulacją wysokości w zakresie 115 mm  
+ Nr kat. 914309



**Podpora**  
+ Nr kat. 714039

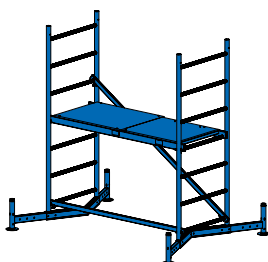


**Ciężarek balastowy**  
+ 10 kg  
+ Nr kat. 704306

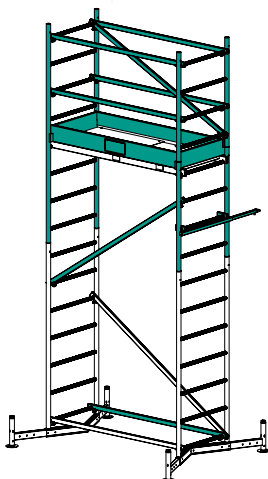


## Aluminiowe rusztowanie jezdne

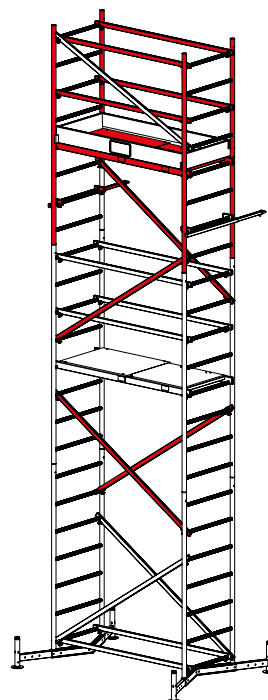
Wersje konstrukcji:



Rusztowanie podstawowe Nr kat. 710116



Rusztowanie podstawowe Nr kat. 710116  
+ 1. kondygnacja Nr kat. 710130



Rusztowanie podstawowe Nr kat. 710116  
+ 1. kondygnacja Nr kat. 710130  
+ 2. kondygnacja Nr kat. 710154

		Rusztowanie podstawowe	Rusztowanie podstawowe + 1. kondygnacja	Rusztowanie podstawowe + 1. + 2. kondygnacja
	A do ok.	3,00	5,00	7,00
	B ok.	1,00	3,00	5,00
	C ok.	1,95	4,00	6,00
	Pow. rozstawienia max. m	1,92 x 1,42	1,92 x 1,42	1,92 x 1,42
	Wielkość pomostu m	1,50 x 0,60	1,50 x 0,60	1,50 x 0,60
	Dł. pola ruszt. m		1,50	
	Szer. pola ruszt. m		0,65	
	Waga ok. kg	31,0	54,0	84,0
		<b>Rusztowanie podstawowe</b>	<b>1. kondygnacja</b>	<b>2. kondygnacja</b>
	Głębokość (T) ok. m	1,96	2,21	2,21
	Szerokość (B) ok. m	0,74	0,74	0,74
	Głębokość (T) ok. m	0,16	0,14	0,14
Powierzchnia rozstawienia ok. m		1,90 x 1,40	1,90 x 1,40	1,90 x 1,40
Ciężar ok. kg		31,0	23,0	30,0
<b>Nr kat.</b>		<b>710116</b>	<b>710130</b>	<b>710154</b>
<b>Wykaz elementów</b>	<b>Nr kat.</b>			
Rama podstawy 1,75 x 0,65 m	715067	2	–	–
Stabilizator teleskopowy	714008	4	–	–
Rama pionowa 2,00 x 0,65 m	715012	–	1	2
Rama pionowa 1,00 x 0,65 m	715029	–	2	–
Stężenie ukośne 1,89 m	712707	1	1	4
Pomost z klapą 1,50 x 0,60 m	711007	1	–	1
Stężenie poziome 1,59 m	712806	1	5	4
Burta podłużna 1,50 m	713001	–	2	–
Burta poprzeczna 0,60 m	713506	–	2	–
Łącznik kotwiący	714305	–	1	1
Stężenie ukośne krótkie 1,77 m	712813	–	1	–
Zawleczka	714411	–	7	5

Akcesoria	Nr kat.
Zestaw zabezpieczający do stężeń M5 x 65 mm	718860
Zestaw zabezpieczający do pomostów M5 x 85 mm	718877
Stabilizator (sztuka)	714008
Zestaw śrub do stabilizatora ClimTec M8 x 50 mm	718891
Ciężarek balastowy 10 kg	704306
Podpora	714039
Zestaw rolek jezdnych Ø 125 mm	714169
Zestaw rolek jezdnych Ø 150 mm, z regulacją wysokości	914309
Rolka jezdna Ø 125 mm (sztuka)	714107
Rolka jezdna Ø 150 mm, z regulacją wysokości (sztuka)	914101



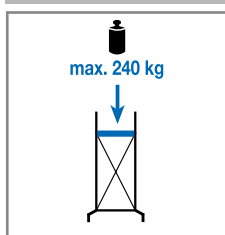
## Aluminiowe rusztowanie jezdne

Aluminiowe rusztowanie jezdne do wymagających zastosowań, wyposażone w rolki z regulacją wysokości i hamulec.

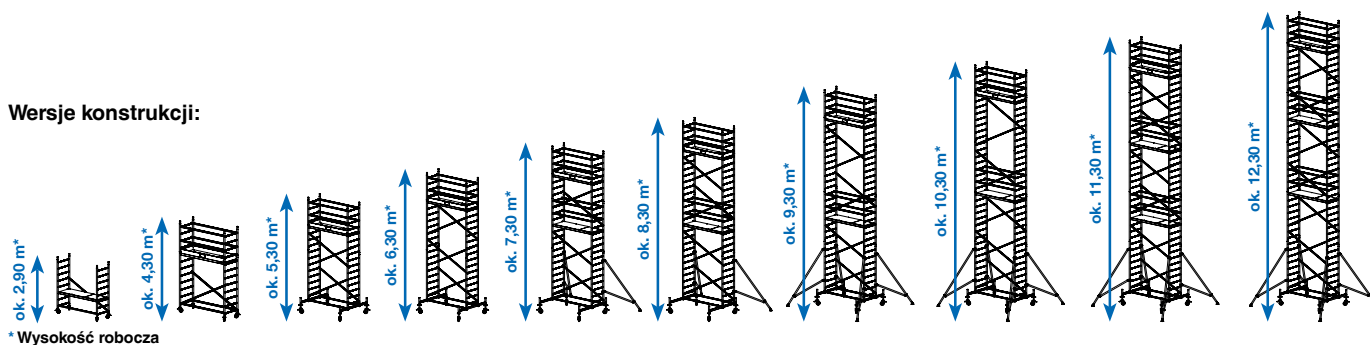
- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> zgodnie z DIN EN 1004
- + max. wysokość robocza 12,30 m (na zewnątrz max. 10 m zgodnie z DIN EN 1004)
- + pomost wykonany z płyty wielowarstwowej pokrytej odporną na warunki atmosferyczne, antypoślizgową warstwą żywicy fenolowej
- + zastosowanie specjalnych połączeń zaciskowych oraz mała liczba części umożliwiają szybki montaż
- + rolki jezdne wyposażone w hamulec oraz regulację wysokości pozwalają na niwelowanie nierówności podłoża
- + od wysokości roboczej 7,30 m łatwo montowane podpory, które zapewniają dodatkową stabilizację i bezpieczne użytkowanie
- + wchodzenie od wewnętrznej strony rusztowania jest bezpieczne dzięki antypoślizgowym, profilowanym szczeblom zamontowanym na ramie pionowej
- + optymalną stabilność zapewniają wytrzymałe stalowe stabilizatory
- + pomost można zawieszać co szczebel



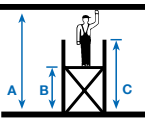
W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>



### Wersje konstrukcji:



\* Wysokość robocza

	<b>A</b> do ok.	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	<b>B</b> ok.	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	<b>C</b> ok.	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30
Długość pola rusztowania m		2,00									
Szerokość pola rusztowania m		0,70									
<b>Wykaz elementów</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>910110P</b>	<b>910127P</b>	<b>910134P</b>	<b>910141P</b>	<b>910158P</b>	<b>910165P</b>	<b>910172P</b>	<b>910189P</b>	<b>910196P</b>	<b>910202P</b>
Rama pionowa 2 m	915016	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rama pionowa 1 m	915023	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą 2,00 x 0,60 m	911001	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Stężenie ukośne	912800	1	2	4	6	6	8	8	10	12	14
Stężenie poziome	912206	1	6	4	4	8	8	8	8	12	12
Stężenie podstawy	912848	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator uniwer	914071	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora uniwersalna	914095	–	–	–	–	2	2	4	4	4	4
Burta poprzeczna	913555	–	2	2	2	4	4	4	4	6	6
Burta podłużna	913517	–	2	2	2	4	4	4	4	6	6
Rolka jezdna Ø 150 mm z reg. wysokości	914101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stopa ocynkowana	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawlecza do rusztowań	704405	4	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Powierzchnia rozstawienia ok. m		2,10 x 0,80	2,10 x 0,80	2,10 x 1,70	2,10 x 1,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85
Ciężar ok. kg		43,0	65,0	95,0	103,0	142,0	151,0	172,0	181,0	207,0	216,0

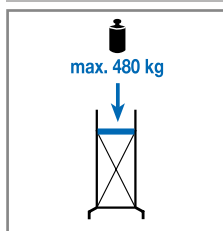
Akcesoria/Części zamienne	Nr kat.	Akcesoria/Części zamienne	Nr kat.
Ciężarek balastowy 10 kg	704306	Łącznik kotwiący 1,20 m + złącze krzyżowe	910059
Zestaw zabezpieczający stężenia M5 x 65 mm	718914	Łącznik kotwiący 1,50 m + złącze krzyżowe	910066
Zestaw zabezpieczający do pomostu M5 x 95 mm	718853	Rolka jezdna Ø 150 mm z regulacją wysokości (sztuka)	914101



## Aluminiowe rusztowanie jezdne o poszerzonej konstrukcji

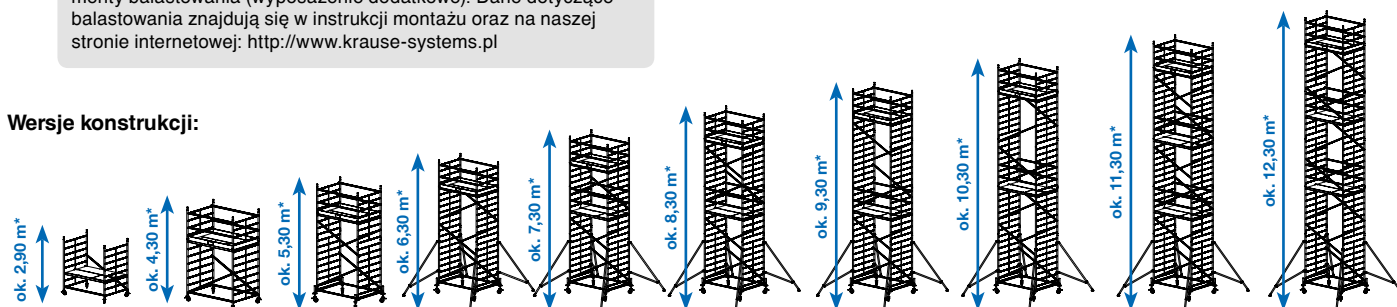
Aluminiowe rusztowanie jezdne o poszerzonej konstrukcji.

- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> zgodne z DIN EN 1004
- + max wys. rob. 12,30 m (na zewnątrz max 10 m zgodnie z DIN EN 1004)
- + powierzchnia robocza: długość 2000 x 1200 mm
- + pomost wykonany z płyty wielowarstwowej pokrytej odporną na warunki atmosferyczne, antypoślizgową warstwą żywicy fenolowej
- + szczeble są dodatkowo przyspawane w środku, co zwiększa ich odporność na zginanie
- + rolki jezdne wyposażone w hamulec oraz regulację wysokości pozwalają na niwelowanie nierówności podłoża
- + od wysokości roboczej 6,30 m łatwo montowane podpory, które zapewniają dodatkową stabilizację i bezpieczne użytkowanie
- + wchodzenie od wewnętrznej strony rusztowania jest bezpieczne dzięki, antypoślizgowym, profilowanym szczeblom zamontowanym na ramie pionowej



W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>

### Wersje konstrukcji:



\* Wysokość robocza

	A do ok.	2,90	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B ok.	0,90	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C ok.	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30
Długość pola rusztowania m		2,00									
Szerokość pola rusztowania m		1,40									
Wykaz elementów	Nr kat.	911117P	911124P	911131P	911148P	911155P	911162P	911179P	911186P	911193P	911209P
Rama pionowa 2 m	915078	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rama pionowa 1 m	915085	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost 2,00 x 0,60 m z klapą	911001	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Pomost 2,00 x 0,60 m bez klapy	911018	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Stężenie ukośne	912800	1	2	4	6	6	8	8	10	12	14
Stężenie poziome	912206	1	4	4	4	8	8	8	8	12	12
Stężenie podstawy	912848	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator	914071	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora	914095	–	–	–	4	4	4	4	4	4	4
Burta poprzeczna	913562	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6
Burta podłużna	913517	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6
Rolka jezdna Ø 150 mm z reg. wysokości	914101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stopa stabilizatora	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawlecza	704405	4	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Powierzchnia rozstawienia ok. m		2,10 x 1,45	2,10 x 1,45	2,10 x 1,80	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50	4,25 x 3,50
Ciężar ok. kg		61,0	87,0	119,0	162,0	201,0	212,0	220,0	231,0	272,0	283,0

Akcesoria/Części zamienne	Nr kat.	Akcesoria/Części zamienne	Nr kat.
Ciężarek balastowy 10 kg	704306	Łącznik kotwiczny 1,20 m + złącze krzyżowe	910059
Zestaw zabezpieczający stężenia M5 x 65 mm	718914	Łącznik kotwiczny 1,50 m + złącze krzyżowe	910066
Zestaw zabezpieczający do pomostu M5 x 95 mm	718853	Rolka jezdna Ø 150 mm z regulacją wysokości (sztuka)	914101

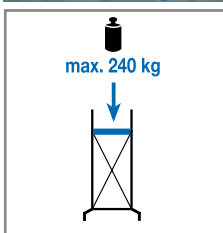
## Aluminiowe rusztowanie jezdne składane

Aluminiowe rusztowanie jezdne składane.

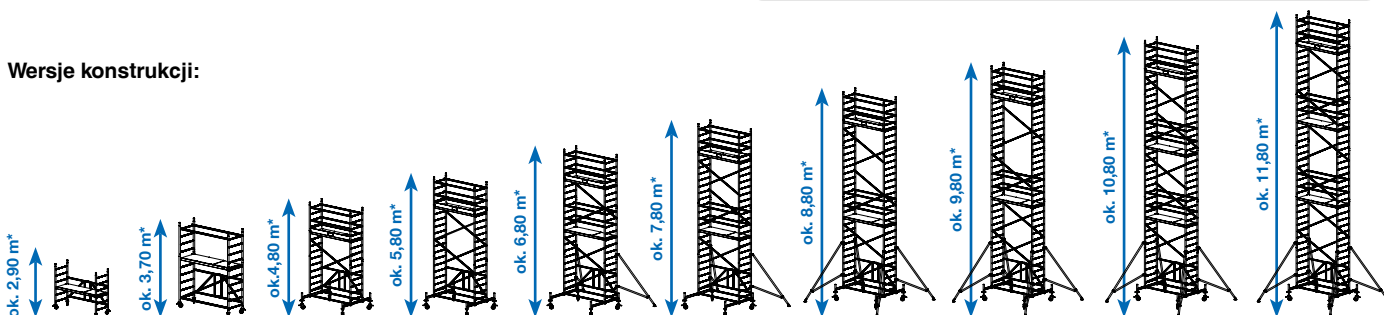
- + idealne do prac prowadzonych na zewnątrz i wewnątrz
- + podstawowa konstrukcja składa się tylko z 2 elementów, co gwarantuje łatwy i szybki montaż i demontaż
- + atestowany przez TÜV, nośność max. do 200 kg/m<sup>2</sup> zgodnie z DIN EN 1004
- + mała waga przy najwyższej stabilności
- + pomost wytrzymały do 240 kg obciążenia
- + pomost (2,00 x 0,6 m) wykonany z płyty wielowarstwowej, pokrytej odporną na warunki atmosferyczne, antypoślizgową warstwą żywicy fenolowej
- + wysokość rusztowania podstawowego 1,80 m, dzięki czemu zmontowane rusztowanie może być bez problemu przesuwane przez otwory drzwiowe
- + rolki jezdne z hamulcami (4 szt.), od wys. rob. 4,80 m z regulacją wysokości
- + konstrukcję podstawową można rozbudować do wysokości roboczej 11,80 m (na zewnątrz do max. 10 m zgodnie z DIN EN 1004)



W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>



### Wersje konstrukcji:



\* Wysokość robocza

		A do ok.	2,00									
			0,70									
			2,90	3,70	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80	10,80	11,80
		B ok.	0,90	1,70	2,80	3,80	4,80	5,80	6,80	7,80	8,80	9,80
		C ok.	1,80	2,80	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
Długość pola rusztowania m			2,00									
Szerokość pola rusztowania m			0,70									
Wykaz elementów	Nr kat.	920003P	920010P	920027P	920034P	920041P	920058P	920065P	920072P	920089P	920096P	
Rama składana	915009	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rama pionowa 2 m	915016	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8	
Rama pionowa 1 m	915023	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Pomost 2,00 x 0,60 m z klapą	911001	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	
Stężenie ukośne	912800	–	1	3	5	5	7	7	9	11	13	
Stężenie poziome	912206	–	4	4	4	8	8	8	8	12	12	
Stężenie podstawy	912848	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Stabilizator	914071	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Podpora	914095	–	–	–	–	2	2	4	4	4	4	
Burta poprzeczna	913555	–	–	2	2	4	4	4	4	6	6	
Burta podłużna	913517	–	–	2	2	4	4	4	4	6	6	
Rolka jezdna Ø 150 mm z reg. wysokości	914101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Stopa stabilizatora	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Zawlecza	704405	4	10	10	12	14	16	18	20	22	24	
Powierzchnia rozstawienia ok. m		2,10 x 0,80	2,10 x 0,80	2,10 x 1,70	2,10 x 1,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	
Ciągar ok. kg		37,0	48,0	98,0	106,0	146,0	154,0	176,0	184,0	211,0	219,0	

Akcesoria/Części zamienne	Nr kat.	Akcesoria/Części zamienne	Nr kat.
Ciężarek balastowy 10 kg	704306	Łącznik kotwicy 1,20 m + złącze krzyżowe	910059
Zestaw zabezpieczający stężenia M5 x 65 mm	718914	Łącznik kotwicy 1,50 m + złącze krzyżowe	910066
Zestaw zabezpieczający do pomostu M5 x 95 mm	718853	Rolka jezdna Ø 150 mm z regulowaną wysokością (sztuka)	914101

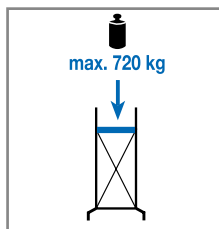
## ProTec<sup>®</sup> XS-P System

### Aluminiowe rusztowanie jezdne z szeroką platformą

Aluminiowe rusztowanie jezdne z szeroką platformą idealne do prac wykończeniowych i montażu.

- + duża powierzchnia platformy (ok. 3,6 m<sup>2</sup>) zapewnia wystarczającą ilość miejsca dla materiałów, narzędzi i pracowników
- + wysokość regulowana co 25 cm
- + pomost wykonany z płyty wielowarstwowej pokrytej odporną na warunki atmosferyczne, antypoślizgową warstwą żywicy fenolowej
- + zastosowanie specjalnych połączeń zaciskowych oraz mała liczba części umożliwiają szybki montaż bez użycia narzędzi
- + równomiernie rozłożone obciążenie pomostów do 720 kg
- + rolki jezdne z hamulcami (8 sztuk)
- + możliwość wykorzystania jako dwóch osobnych rusztowań składanych

	A do ok.	2,90	3,70
	B ok.	0,90	1,70
	C ok.	1,80	2,80
Długość pola rusztowania m		2,00	
Szerokość pola rusztowania m		1,90	
<b>Wykaz elementów</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>920201P</b>	<b>920218P</b>
Konst. składana (rama pionowa + składana)	915009	2	2
Rolka jezdna Ø 150 mm	914101	8	8
Pomost 2,00 x 0,60 m bez kłapy	911018	1	1
Pomost 2,00 x 0,60 m z kłapą	911001	2	2
Rama pionowa 1 m	915023	–	4
Stężenie poziome	912206	–	2
Poręcz łącząca	911247	2	2
Powierzchnia rozstawienia ok. m		2,10 x 2,00	2,10 x 2,00
Ciężar ok. kg		89,4	106,4



W celu właściwego montażu rusztowania należy postępować zgodnie z instrukcją montażu i użytkowania rusztowania

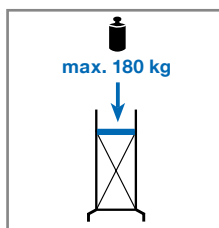
## RollTec<sup>®</sup>

### Rusztowanie montażowe (alum.)

Lekkie, jezdne, aluminiowe rusztowanie montażowe do użytku wewnątrz pomieszczeń.

- + lekkie, kompaktowe rusztowanie wyposażone w rolki z hamulcem
- + rusztowanie składające się tylko z 5 elementów, co zapewnia szybki montaż bez użycia narzędzi
- + pomost przenoszący obciążenie do 180 kg
- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup>
- + niewielkie wymiary umożliwiają sprawne przejeżdżanie przez otwory drzwiowe bez demontażu rusztowania
- + możliwość użytkowania na schodach, podmurówkach i innych nierównościach
- + idealne do prac wykończeniowych wewnątrz budynku

	A do ok.	2,90
	B ok.	0,90
	C ok.	1,80
Długość pola rusztowania m		1,50
Szerokość pola rusztowania m		0,65
<b>Wykaz elementów</b>	<b>Nr kat.</b>	<b>710307</b>
Rolka jezdna Ø 125 mm	714107	4
Pomost 1,50 x 0,60 m	711304	1
Rama pionowa 1,75 x 0,65 m	715050	2
Stężenie ukośne	712707	1
Stężenie poziome	712806	1
Powierzchnia rozstawienia ok. m		1,60 x 0,75
Ciężar ok. kg		24,0
	Długość (L) ok. m	2,05
	Szerokość (B) ok. m	0,8
	Głębokość (T) ok. m	0,14



W celu prawidłowej budowy i poprawnego użytkowania należy stosować się do instrukcji montażu i użytkowania rusztowania



## STABILO® System rusztowań jezdnych

Professional

System rusztowań do zastosowań profesjonalnych. Oferowane przez nas rusztowania w kwestiach bezpieczeństwa i wymogów użytkowych są zgodne z normą EN 1004. Rusztowania jezdne STABILO zostały przebadane i uzyskały certyfikat TÜV Süd.



**Różnorodność wersji rusztowań jezdnych STABILO umożliwia bezproblemowe uwzględnienie specjalnych wymogów oraz warunków panujących na miejscu użytkowania.**

### Modułowy system oferuje wybór:

- + wysokości roboczej od 3,30 m do 14,00 m (zwiększanej co 1 m)
- + 2 szerokości rusztowania: 0,75 m lub 1,50 m
- + 3 długości pola: 2,00 m, 2,50 m lub 3,00 m

Wykonane z aluminium rusztowania STABILO charakteryzuje się niewielkim ciężarem, co ułatwia jego transport i sprawia, że jest bardzo poręczne w użytkowaniu

Ze względu na wymogi bezpieczeństwa pracy zalecamy konfigurację zabezpieczającą przed upadkiem, w której dodatkowe pomosty są rozmieszczone co 2 m wyposażone są na około w 2-częściowe zabezpieczenie boczne. Wg normy DIN EN 1004 pomosty dodatkowe muszą być wyposażone w zabezpieczenie boczne od 4 m wysokości i być montowane co 4 m – patrz przepisy PL.

Opatentowany system połączeń zaciskowych umożliwia szybki i łatwy montaż i demontaż stężeń oraz pomostów rusztowania przez jednego pracownika bez użycia narzędzi. System połączeń kształtowych zapewnia połączenia siłowe, które gwarantują bardzo dużą stabilność rusztowania. Kolejną zaletą tego systemu połączeń jest brak możliwości przypadkowego wypięcia, np. stężeń już po ich zamocowaniu.



Jednolity system połączeń zaciskowych pomostów i stężeń znacznie ułatwia montaż.

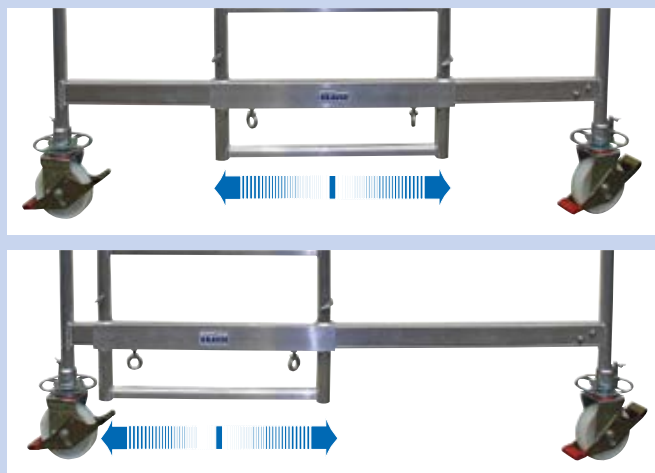
System rusztowań jezdnych STABILO z opatentowanym systemem szybkiego ryglowania

### Zalety systemu rusztowań jezdnych



#### Zmienne ustawienie pomostów:

Pomosty można bez problemu zaczepiać na szczeblach ram (co 25 cm) rozmieszczonych między stężeniami ukośnymi. Dzięki temu całkowicie wyeliminowano pracochłonne czynności związane z przebudową, względnie demontażem i ponownym montażem.



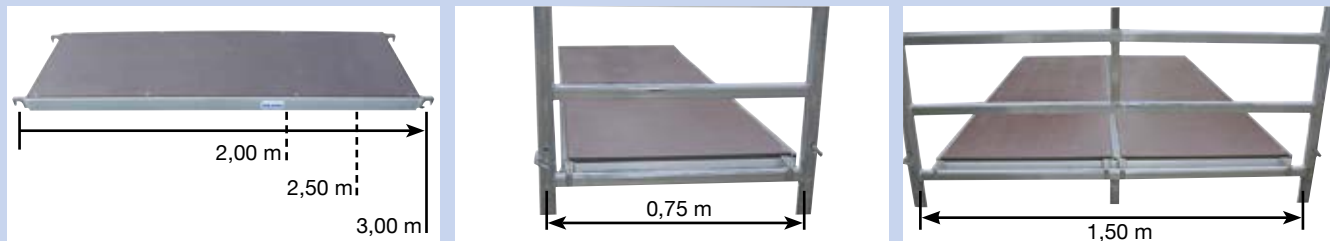
#### Stabilizator teleskopowy z wbudowanym elementem przesuwным:

Jednocześnie element przesuwany umożliwia łatwe przesuwanie zmontowanego rusztowania jezdnego (seria 100) na stabilizatorze. Dzięki temu można realizować różne zadania (np. na rusztowaniu wolnostojącym lub dosuniętym do ściany) bez konieczności demontażu lub przebudowy rusztowania.

## STABILO® System rusztowań jezdnych

Professional

### Długości i szerokości pola rusztowań



W systemie rusztowań jezdnych STABILO dostępne są trzy długości pola (2,00 m, 2,50 m i 3,00 m), dzięki czemu pokrywają one w zasadzie wszystkie zakresy stosowania. Serie STABILO 100, 500, 1000 i 5000 mają pola o długości do 3 m, natomiast serie 10 i 50 do 2,50 m. W systemie rusztowań jezdnych STABILO oferowane są różne szerokości. Serie STABILO 10, 100 i 1000 mają szerokość 0,75 m, a serie 50, 500, 5000 – 1,5 m.

### Parametry poszczególnych serii rusztowań jezdnych STABILO®

Professional

	Długość pola rusztowania	Szerokość pola rusztowania	MAX wys. robocza	Rollki jezdne	Stabilizator	Podpory	Wejście za pomocą
STABILO 10	2,00 m	0,75 m	14,00 m	Ø 150 mm z regulacją wysokości	Stal	–	Rama pionowa
	2,50 m						
STABILO 50	2,00 m	1,50 m	14,00 m	Ø 150 mm z regulacją wysokości	Stal	–	Rama pionowa
	2,50 m						
STABILO 100	2,00 m	0,75 m	12,00 m	Ø 200 mm z regulacją wysokości	Aluminium	–	Rama pionowa
	2,50 m		14,00 m				
	3,00 m						
STABILO 500	2,00 m	1,50 m	12,00 m	Ø 200 mm z regulacją wysokości	Aluminium	–	Rama pionowa
	2,50 m		14,00 m				
	3,00 m						
STABILO 1000	2,00 m	0,75 m	12,00 m	Ø 200 mm z regulacją wysokości	–	4 podpory w zestawie	Rama pionowa
	2,50 m		14,00 m				
	3,00 m						
STABILO 5000	2,00 m	1,50 m	12,00 m	Ø 200 mm z regulacją wysokości	–	4 podpory w zestawie	Rama pionowa
	2,50 m		14,00 m				
	3,00 m						
STABILO 5500	2,00 m	1,50 m	12,00 m	Ø 200 mm z regulacją wysokości	–	4 podpory w zestawie	Schody



Stosowanie balastów płynnych lub sypkich jest zabronione.

## Rusztowanie jezdne Seria 10

Profesjonalne aluminiowe rusztowanie jezdne.

- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> (grupa rusztowań 3) według DIN EN 1004
- + wysokość robocza do 14,40m
- + stabilny, stalowy stabilizator jezdny zapewnia stabilność przy użytkowaniu (od wysokości roboczej 4,40m)
- + regulowane rolki jezdne (Ø 150 mm) umożliwiają użytkowanie na nierównym podłożu (zakres regulacji: 220-335mm)
- + bezproblemowa zmiana wysokości pomostów (co 25 cm) bez konieczności demontażu i ponownego montażu innych elementów rusztowania
- + w zestawach o wysokości roboczej pow. 7,40 m znajdują się podpory
- + długości pola pracy: 2,00 i 2,50 m
- + szerokość pola rusztowania: 0,75 m



W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>. Elementy systemu znajdują Państwo od strony 154.



		Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m												
	A do ok.	w m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,10 x 0,85	2,10 x 1,80	2,10 x 1,80	2,10 x 1,80	4,25 x 2,70	4,25 x 2,70	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85
Ciężar		w kg	49,0	98,0	106,0	117,0	161,0	172,0	195,0	207,0	234,0	246,0	253,0	264,0
Nr kat.			731302P	731319P	731326P	731333P	731340P	731357P	731364P	731371P	731388P	731395P	731401P	731418P

			Długość pola rusztowania: 2,50 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m											
	A do ok.	w m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,60 x 0,85	2,60 x 1,80	2,60 x 1,80	2,60 x 1,80	4,75 x 2,70	4,75 x 2,70	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85
Ciężar		w kg	53,0	109,0	117,0	131,0	179,0	193,0	216,0	230,0	262,0	276,0	284,0	297,0
Nr kat.			741301P	741318P	741325P	741332P	741349P	741356P	741363P	741370P	741387P	741394P	741400P	741417P



## Rusztowanie jezdne Seria 10



Wys. robocza: 3,00 m  
Wys. rusztowania: 2,30 m  
Wys. pomostu: 1,00 m



Wys. robocza: 4,40 m  
Wys. rusztowania: 3,40 m  
Wys. pomostu: 2,40 m



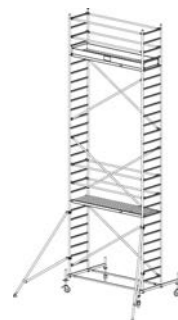
Wys. robocza: 5,40 m  
Wys. rusztowania: 4,40 m  
Wys. pomostu: 3,40 m



Wys. robocza: 6,40 m  
Wys. rusztowania: 5,40 m  
Wys. pomostu: 4,40 m



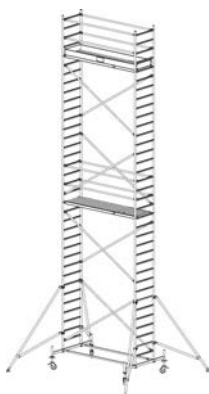
Wys. robocza: 7,40 m  
Wys. rusztowania: 6,40 m  
Wys. pomostu: 5,40 m



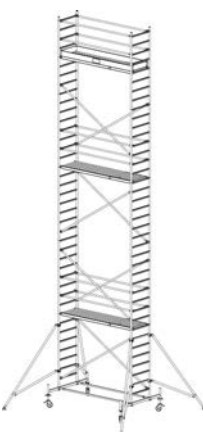
Wys. robocza: 8,40 m  
Wys. rusztowania: 7,40 m  
Wys. pomostu: 6,40 m



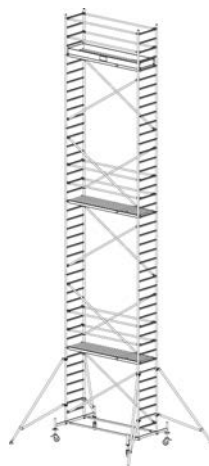
Wys. robocza: 9,40 m  
Wys. rusztowania: 8,40 m  
Wys. pomostu: 7,40 m



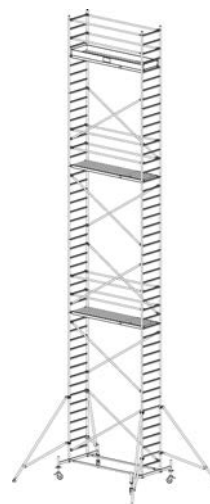
Wys. robocza: 10,40 m  
Wys. rusztowania: 9,40 m  
Wys. pomostu: 8,40 m



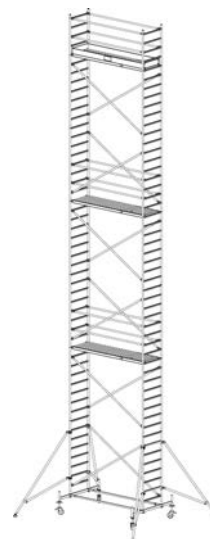
Wys. robocza: 11,40 m  
Wys. rusztowania: 10,40 m  
Wys. pomostu: 9,40 m



Wys. robocza: 12,40 m  
Wys. rusztowania: 11,40 m  
Wys. pomostu: 10,40 m



Wys. robocza: 13,40 m  
Wys. rusztowania: 12,40 m  
Wys. pomostu: 11,40 m



Wys. robocza: 14,40 m  
Wys. rusztowania: 13,40 m  
Wys. pomostu: 12,40 m

Wys. robocza m	Długość pola 2,00 m	Długość pola 2,50 m	3,00 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m
Wys. pomostu m			1,00 m	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m
Wys. rusztowania m			2,30 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m
Nazwa	Nr kat.	Nr kat.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.
Rama pionowa 2 m	705167	705167	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rama pionowa 1 m	705174	705174	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą	701213	701220	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Stężenie ukośne	702852	702845	1	2	3	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Stężenie poziome	702210	702203	1	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	12
Stężenie podstawy	912848	912831	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator jezdny	914071	914071	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora	914095	914095	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4	4	4
Burta poprzeczna	703743	703743	0	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Burta podłużna	703712	703729	0	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Stopa stabilizatora	914026	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rolka jezdna Ø 150 mm z reg. wys.	914101	914101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawleczka	704405	704405	4	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32

### Akcesoria

Nr kat.	Nazwa	Ciężar (kg)
910059	Łącznik kotwiący 1,2 m + złącze krzyżowe	6,9
910066	Łącznik kotwiący 1,5 m + złącze krzyżowe	8,4
704306	Ciężarek balastowy	10,0
914309	Zest. rolek jezdnych Ø 150 mm z regulacją wysokości	14,0
714138	Rolka jezdna Ø 150 mm z powłoką gumową	3,5

## Rusztowanie jezdne Seria 50

Profesjonalne aluminiowe rusztowanie jezdne z podwójną powierzchnią roboczą.

- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> (grupa rusztowań 3) według DIN EN 1004
- + wysokość robocza do 14,40m
- + idealne rusztowanie do prac prowadzonych na dużych powierzchniach
- + stabilny stalowy stabilizator jezdny zapewnia stabilność przy użytkowaniu (od wysokości 4,40m)
- + regulowane rolki jezdne (Ø 150 mm) umożliwiają użytkowanie na nierównym podłożu (zakres regulacji: 220-335mm)
- + bezproblemowa zmiana wysokości pomostów (co 25 cm) bez konieczności demontażu i ponownego montażu innych elementów rusztowania
- + pomost roboczy o powierzchni ponad 3m<sup>2</sup> umożliwia wygodne rozstawianie narzędzi i materiałów
- + ramy pionowe są lekkie, co umożliwia łatwe montowanie przez jednego pracownika; ponadto profilowane szczeble zapewniają bezpieczne wchodzenie i schodzenie
- + w zestawach o wysokości roboczej pow. 6,40 m znajdują się podpory
- + długość pola: 2,00 i 2,50 m
- + szerokość pola rusztowania: 1,50 m



W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>. Elementy systemu znajdują Państwo od strony 154.



7350		Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m												
	A do ok.	w m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,10 x 1,65	2,10 x 2,00	2,10 x 2,00	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65
Ciężar		w kg	72,0	133,0	145,0	193,0	239,0	255,0	266,0	282,0	328,0	344,0	356,0	371,0
Nr kat.			735201P	735218P	735225P	735232P	735249P	735256P	735263P	735270P	735287P	735294P	735300P	735317P

7450		Długość pola rusztowania: 2,50 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m												
	A do ok.	w m	3,00	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	1,00	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	2,30	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,60 x 1,65	2,60 x 2,00	2,60 x 2,00	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65
Ciężar		w kg	79,0	147,0	159,0	209,0	263,0	281,0	293,0	311,0	365,0	383,0	395,0	413,0
Nr kat.			745200P	745217P	745224P	745231P	745248P	745255P	745262P	745279P	745286P	745293P	745309P	745316P

## Rusztowanie jezdne Seria 50



Wys. robocza: 3,00 m  
Wys. rusztowania: 2,30 m  
Wys. pomostu: 1,00 m

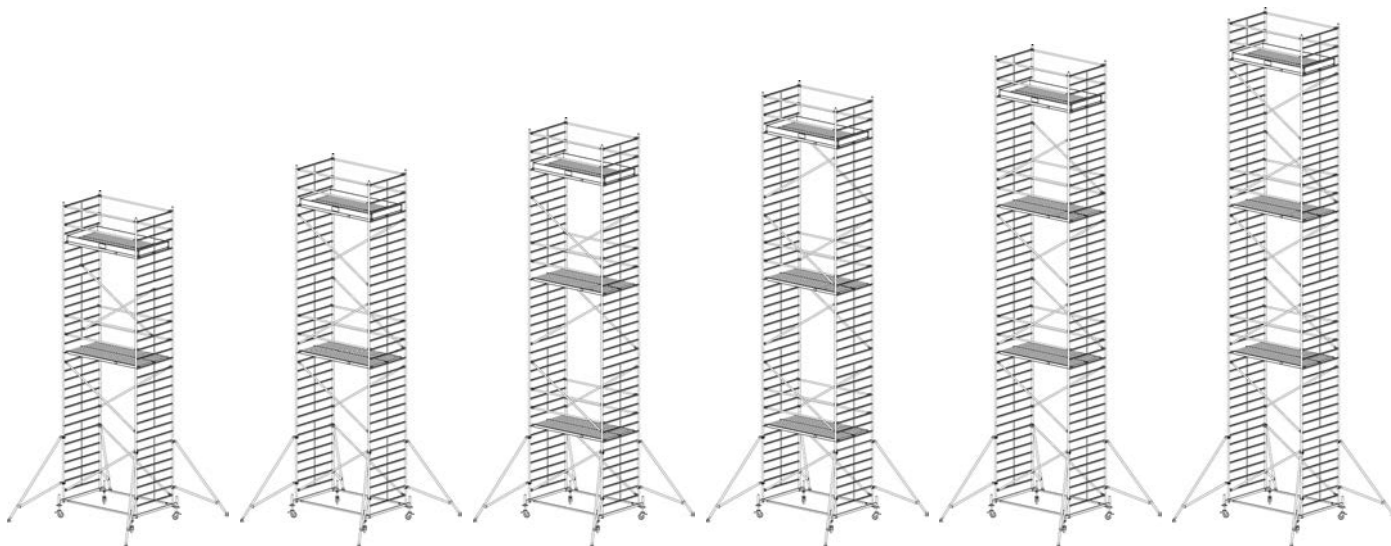
Wys. robocza: 4,40 m  
Wys. rusztowania: 3,40 m  
Wys. pomostu: 2,40 m

Wys. robocza: 5,40 m  
Wys. rusztowania: 4,40 m  
Wys. pomostu: 3,40 m

Wys. robocza: 6,40 m  
Wys. rusztowania: 5,40 m  
Wys. pomostu: 4,40 m

Wys. robocza: 7,40 m  
Wys. rusztowania: 6,40 m  
Wys. pomostu: 5,40 m

Wys. robocza: 8,40 m  
Wys. rusztowania: 7,40 m  
Wys. pomostu: 6,40 m



Wys. robocza: 9,40 m  
Wys. rusztowania: 8,40 m  
Wys. pomostu: 7,40 m

Wys. robocza: 10,40 m  
Wys. rusztowania: 9,40 m  
Wys. pomostu: 8,40 m

Wys. robocza: 11,40 m  
Wys. rusztowania: 10,40 m  
Wys. pomostu: 9,40 m

Wys. robocza: 12,40 m  
Wys. rusztowania: 11,40 m  
Wys. pomostu: 10,40 m

Wys. robocza: 13,40 m  
Wys. rusztowania: 12,40 m  
Wys. pomostu: 11,40 m

Wys. robocza: 14,40 m  
Wys. rusztowania: 13,40 m  
Wys. pomostu: 12,40 m

Wys. robocza m																
Wys. pomostu m																
Wys. rusztowania m																
Nazwa	Nr kat.	Nr kat.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.
Rama pionowa 2 m	705181	705181	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Rama pionowa 1 m	705198	705198	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Pomost z klapą	701213	701220	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3		
Pomost bez kłapy	701251	701268	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3		
Stężenie ukośne	702852	702845	1	2	3	4	4	6	6	8	8	10	10	12		
Stężenie poziome	702210	702203	1	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	12		
Stężenie podstawy	912848	912831	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Stabilizator	704177	704177	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Podpora	914095	914095	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Burta poprzeczna	703750	703750	0	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6		
Burta podłużna	703712	703729	0	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6		
Stopa stabilizatora	914026	914026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Rolka jezdna Ø 150 mm z regulowaną wysokością	914101	914101	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Zawlecza	704405	704405	4	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		

### Akcesoria

Nr kat.	Nazwa	Ciężar (kg)
910059	Łącznik kotwicy 1,2 m + złącze krzyżowe	6,9
910066	Łącznik kotwicy 1,5 m + złącze krzyżowe	8,4
704306	Ciężarek balastowy	10,0
914309	Zestaw rolek jezdnych Ø 150 mm z regulacją wysokości	14,0
714138	Rolka jezdna Ø 150 mm z powłoką gumową	3,5



## STABILO® Professional

### Rusztowanie jezdne Seria 100

Profesjonalne aluminiowe rusztowanie jezdne z lekkim stabilizatorem aluminiowym.


- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> (grupa rusztowań 3) według DIN EN 1004
- + uniwersalne, jezdne rusztowanie aluminiowe do prac prowadzonych na wysokości do 14,40 m (w opcji pola roboczego 2,00m do 12,40m)
- + zmontowane rusztowanie można łatwo przemieszczać na stabilizatorach jezdnych
- + regulowane rolki jezdne (Ø 200 mm) zapewniają bezpieczne użytkowanie na nierównym podłożu (zakres regulacji: 300-570mm)
- + bezproblemowa zmiana wysokości pomostów (co 25 cm) bez konieczności demontażu i ponownego montażu innych elementów rusztowania
- + w zestawach o wysokości roboczej pow. 7,40 m znajdują się podpory
- + długość pola: 2,00 m, 2,50 m i 3,00 m
- + szerokość rusztowania: 0,75 m




W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>. Elementy systemu znajdują Państwo od strony 154.



73100		Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m									
	A do ok.	w m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	B ok.	w m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40
	C ok.	w m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	4,25 x 2,90	4,25 x 2,90	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85
Ciężar		w kg	116,0	127,0	134,0	178,0	192,0	216,0	227,0	254,0	266,0
Nr kat.			731050P	731067P	731074P	731081P	731098P	731104P	731111P	731128P	731135P

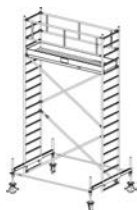
74100		Długość pola rusztowania: 2,50 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m											
	A do ok.	w m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	4,75 x 2,90	4,75 x 2,90	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85
Ciężar		w kg	127,0	141,0	148,0	197,0	214,0	238,0	252,0	284,0	298,0	305,0	319,0
Nr kat.			741059P	741066P	741073P	741080P	741097P	741103P	741110P	741127P	741134P	741141P	741158P

75 100		Długość pola: 3,00 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m											
	A do ok.	w m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	5,25 x 2,90	5,25 x 2,90	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85
Ciężar		w kg	143,0	158,0	165,0	225,0	246,0	270,0	284,0	328,0	343,0	350,0	365,0
Nr kat.			751461P	751560P	751669P	751768P	751867P	751966P	751065P	751164P	751263P	751362P	751409P

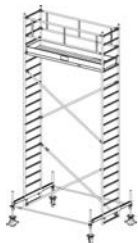
## Rusztowanie jezdne Seria 100



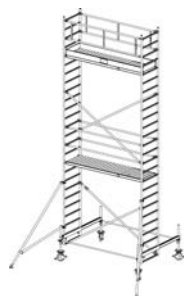
Wys. robocza: 4,40 m  
Wys. rusztowania: 3,40 m  
Wys. pomostu: 2,40 m



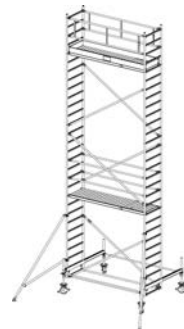
Wys. robocza: 5,40 m  
Wys. rusztowania: 4,40 m  
Wys. pomostu: 3,40 m



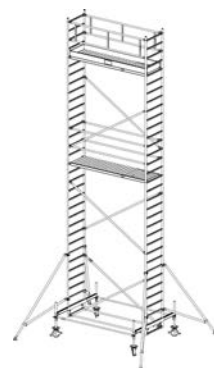
Wys. robocza: 6,40 m  
Wys. rusztowania: 5,40 m  
Wys. pomostu: 4,40 m



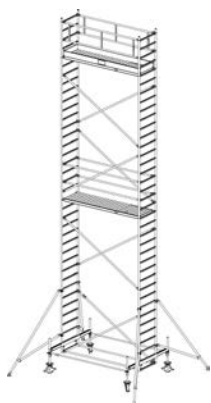
Wys. robocza: 7,40 m  
Wys. rusztowania: 6,40 m  
Wys. pomostu: 5,40 m



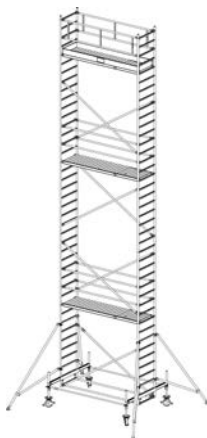
Wys. robocza: 8,40 m  
Wys. rusztowania: 7,40 m  
Wys. pomostu: 6,40 m



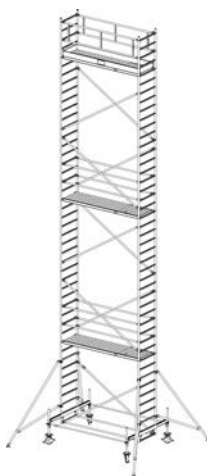
Wys. robocza: 9,40 m  
Wys. rusztowania: 8,40 m  
Wys. pomostu: 7,40 m



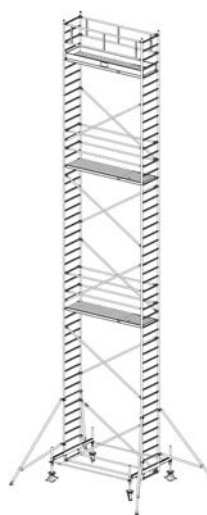
Wys. robocza: 10,40 m  
Wys. rusztowania: 9,40 m  
Wys. pomostu: 8,40 m



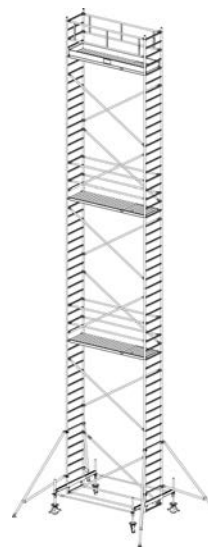
Wys. robocza: 11,40 m  
Wys. rusztowania: 10,40 m  
Wys. pomostu: 9,40 m



Wys. robocza: 12,40 m  
Wys. rusztowania: 11,40 m  
Wys. pomostu: 10,40 m



Wys. robocza: 13,40 m  
Wys. rusztowania: 12,40 m  
Wys. pomostu: 11,40 m



Wys. robocza: 14,40 m  
Wys. rusztowania: 13,40 m  
Wys. pomostu: 12,40 m

Tylko dla  
długości pola  
rusztowania  
2,50 m - 3,00 m

Wys. robocza m	Długość pola 2,00 m	Długość pola 2,50 m	Długość pola 3,00 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m
Wys. pomostu m	2,40 m	3,40 m	4,40 m	2,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m
Wys. rusztowania m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	3,40 m	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m
Nazwa	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.
Rama pionowa 2 m	705167	705167	705167	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rama pionowa 1 m	705174	705174	705174	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Stężenie ukośne	702852	702845	702869	2	4	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Stężenie poziome	702210	702203	702241	0	0	0	4	6	6	6	10	10	10	10
Poręcz podwójna	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stężenie podstawy	704085	704078	704122	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator teleskopowy	704207	704207	704207	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora	914095	914095	914095	0	0	0	2	2	4	4	4	4	4	4
Burta poprzeczna	703743	703743	703743	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Burta podłużna	703712	703729	703736	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Rolka jezdna Ø 200 mm z reg. wys.	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawleczka	704405	704405	704405	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28

### Akcesoria

Nr kat.	Nazwa	Ciężar (kg)
910059	Łącznik kotwiący 1,2 m + złącze krzyżowe	6,9
910066	Łącznik kotwiący 1,5 m + złącze krzyżowe	8,4
704306	Ciężarek balastowy	10,0
704160	Tuleja redukcyjna	3,0
703972	Stopień dodatkowy	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



## Rusztowanie jezdne Seria 500

Profesjonalne aluminiowe rusztowanie jezdne z podwójną powierzchnią roboczą.


- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> (grupa rusztowań 3) według DIN EN 1004
- + uniwersalne, jezdne rusztowanie aluminiowe do prac prowadzonych na wysokości do 14,00 m
- + bezproblemowa zmiana wysokości pomostów (co 25 cm) bez konieczności demontażu i ponownego montażu innych elementów rusztowania
- + powierzchnia pracy ok. 4,00m<sup>2</sup> zapewnia dużą ilość miejsca dla narzędzi, materiałów i pracownika
- + ramy pionowe są lekkie, co umożliwia łatwe montowanie przez jednego pracownika; ponadto profilowane szczeble zapewniają bezpieczne wchodzenie i schodzenie
- + w zestawach o wysokości roboczej pow. 8,40 m znajdują się podpory
- + długość pola: 2,00 m, 2,50 m i 3,00 m
- + szerokość rusztowania: 1,50 m
- + regulowane rolki jezdne zapewniają bezpieczne użytkowanie na nierównym podłożu (zakres regulacji: 300-570mm)



W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>. Elementy systemu znajdują Państwo pod strony 154.



73500		Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m									
	A do ok.	w m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	B ok.	w m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40
	C ok.	w m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	2,20 x 2,10	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65
Ciężar		w kg	151,0	166,0	178,0	224,0	275,0	287,0	302,0	348,0	364,0
Nr kat.			735058P	735065P	735072P	735089P	735096P	735102P	735119P	735126P	735133P

74500		Długość pola rusztowania: 2,50 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m											
	A do ok.	w m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	2,70 x 2,10	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65
Ciężar		w kg	165,0	183,0	195,0	249,0	303,0	315,0	333,0	387,0	405,0	417,0	435,0
Nr kat.			745057P	745064P	745071P	745088P	745095P	745101P	745118P	745125P	745132P	745149P	745156P

75500		Długość pola rusztowania: 3,00 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m											
	A do ok.	w m	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	14,40
	B ok.	w m	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
	C ok.	w m	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Powierzchnia rozstawienia		w m	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	3,20 x 2,10	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65
Ciężar		w kg	187,0	206,0	218,0	289,0	347,0	359,0	378,0	449,0	468,0	480,0	499,0
Nr kat.			755438P	755537P	755667P	755766P	755865P	755964P	755063P	755162P	755261P	755360P	755148P



## Rusztowanie jezdne Seria 500



Wys. robocza: 4,40 m  
Wys. rusztowania: 3,40 m  
Wys. pomostu: 2,40 m

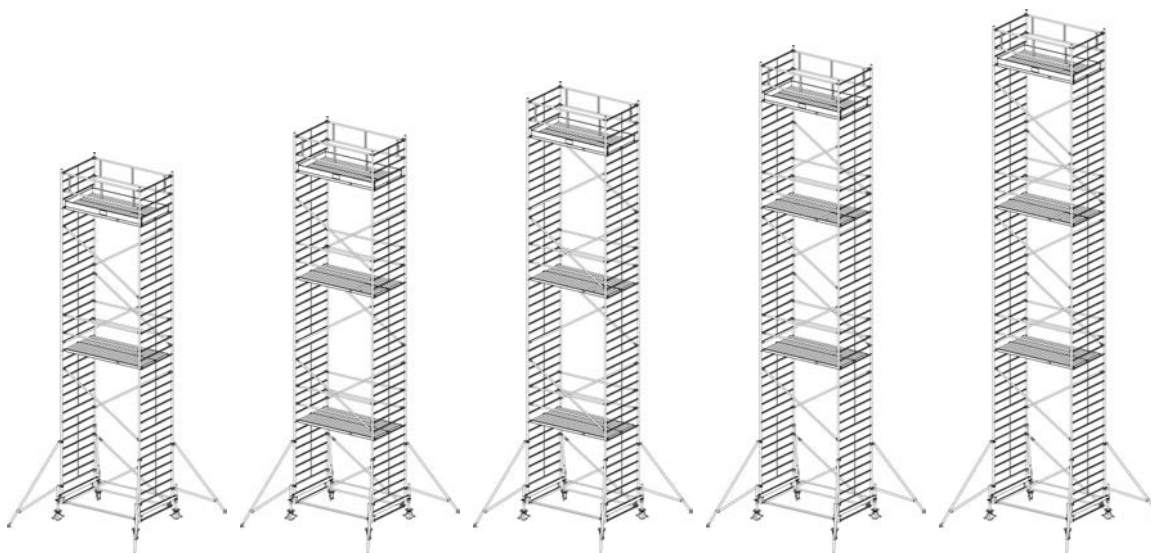
Wys. robocza: 5,40 m  
Wys. rusztowania: 4,40 m  
Wys. pomostu: 3,40 m

Wys. robocza: 6,40 m  
Wys. rusztowania: 5,40 m  
Wys. pomostu: 4,40 m

Wys. robocza: 7,40 m  
Wys. rusztowania: 6,40 m  
Wys. pomostu: 5,40 m

Wys. robocza: 8,40 m  
Wys. rusztowania: 7,40 m  
Wys. pomostu: 6,40 m

Wys. robocza: 9,40 m  
Wys. rusztowania: 8,40 m  
Wys. pomostu: 7,40 m



Wys. robocza: 10,40 m  
Wys. rusztowania: 9,40 m  
Wys. pomostu: 8,40 m

Wys. robocza: 11,40 m  
Wys. rusztowania: 10,40 m  
Wys. pomostu: 9,40 m

Wys. robocza: 12,40 m  
Wys. rusztowania: 11,40 m  
Wys. pomostu: 10,40 m

Wys. robocza: 13,40 m  
Wys. rusztowania: 12,40 m  
Wys. pomostu: 11,40 m

Wys. robocza: 14,40 m  
Wys. rusztowania: 13,40 m  
Wys. pomostu: 12,40 m

Tylko dla  
długości pola  
rusztowania  
2,50 m - 3,00 m

Wys. robocza m	Długość pola													
Wys. pomostu m	2,00 m													
Wys. rusztowania m	2,50 m													
Nazwa	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	4,40 m	5,40 m	6,40 m	7,40 m	8,40 m	9,40 m	10,40 m	11,40 m	12,40 m	13,40 m	14,40 m
Rama pionowa 2 m	705181	705181	705181	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rama pionowa 1 m	705198	705198	705198	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Pomost bez kłapy	701251	701268	701275	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Stężenie ukośne	702852	702845	702869	2	4	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Stężenie poziome	702210	702203	702241	0	0	0	4	6	6	6	10	10	10	10
Poręcz podwójna	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stężenie podstawy	704085	704078	704122	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilizator teleskopowy	704214	704214	704214	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Podpora	914095	914095	914095	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
Burta poprzeczna	703750	703750	703750	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Burta podłużna	703712	703729	703736	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Rolla jezdna Ø 200 mm z reg. wys.	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawlecza	704405	704405	704405	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28

### Akcesoria

Nr kat.	Nazwa	Ciężar (kg)
910059	Łącznik kotwiący 1,2 m + złącze krzyżowe	6,9
910066	Łącznik kotwiący 1,5 m + złącze krzyżowe	8,4
704306	Ciężarek balastowy	10,0
704160	Tuleja redukcyjna	3,0
703972	Stopień dodatkowy	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4

## STABILO® Professional

### Rusztowanie jezdne Seria 1000

Profesjonalne aluminiowe rusztowanie jezdne, bez stabilizatorów.


- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> (grupa rusztowań 3) według EN 1004
- + uniwersalne jezdne rusztowanie aluminiowe do prac prowadzonych na wysokości do 14,30 m
- + szybko demontowane podpory umożliwiają łatwe przemieszczanie
- + rolki jezdne o regulowanej wysokości zapewniają bezpieczną pracę na nierównym podłożu (zakres regulacji 300 mm - 570 mm)
- + bezproblemowa zmiana wysokości pomostów (co 25 cm) bez konieczności demontażu i ponownego montażu innych elementów rusztowania
- + w zestawach znajdują się podpory
- + długość pola rusztowania: 2,00 m, 2,50 m i 3,00 m
- + szerokość pola rusztowania: 0,75 m
- + wysokość robocza 4,30m - 14,30m



W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>. Elementy systemu znajdują Państwo od strony 154.

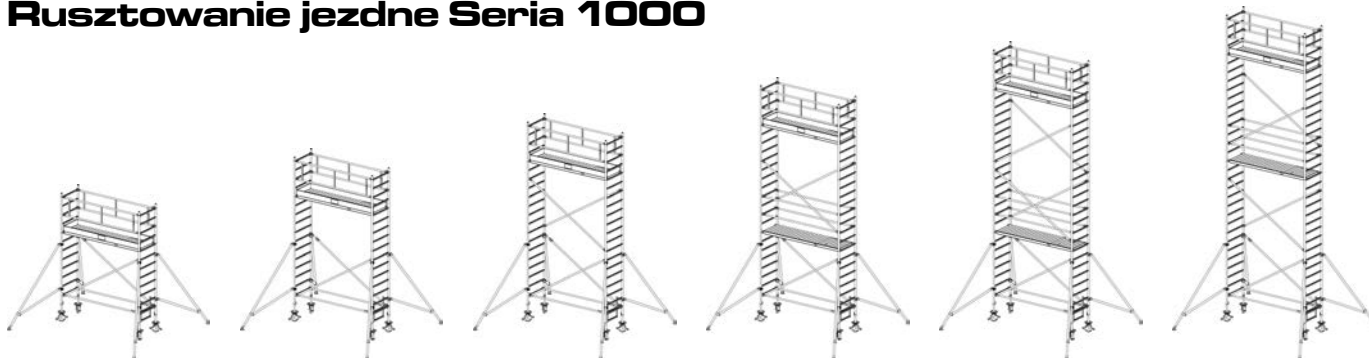


731000		Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m									
	A do ok.	w m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B ok.	w m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C ok.	w m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30
Powierzchnia rozstawienia		w m	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85	4,25 x 2,85
Ciężar		w kg	124,0	131,0	143,0	170,0	181,0	193,0	204,0	232,0	243,0
Nr kat.			738042P	738059P	738066P	738073P	738080P	738097P	738103P	738110P	738127P

741000		Długość pola rusztowania: 2,50 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m											
	A do ok.	w m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B ok.	w m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C ok.	w m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Powierzchnia rozstawienia		w m	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85	4,75 x 2,85
Ciężar		w kg	134,0	141,0	155,0	187,0	201,0	213,0	226,0	259,0	273,0	280,0	294,0
Nr kat.			748041P	748058P	748065P	748072P	748089P	748096P	748102P	748119P	748126P	748133P	748140P

751000		Długość pola: 3,00 m – Szerokość pola rusztowania: 0,75 m											
	A do ok.	w m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B ok.	w m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C ok.	w m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Powierzchnia rozstawienia		w m	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85	5,25 x 2,85
Ciężar		w kg	150,0	158,0	173,0	216,0	231,0	242,0	257,0	301,0	316,0	323,0	338,0
Nr kat.			758040P	758057P	758064P	758071P	758088P	758095P	758101P	758118P	758125P	758132P	758149P

## Rusztowanie jezdne Seria 1000



Wys. robocza: 4,30 m  
Wys. rusztowania: 3,30 m  
Wys. pomostu: 2,30 m

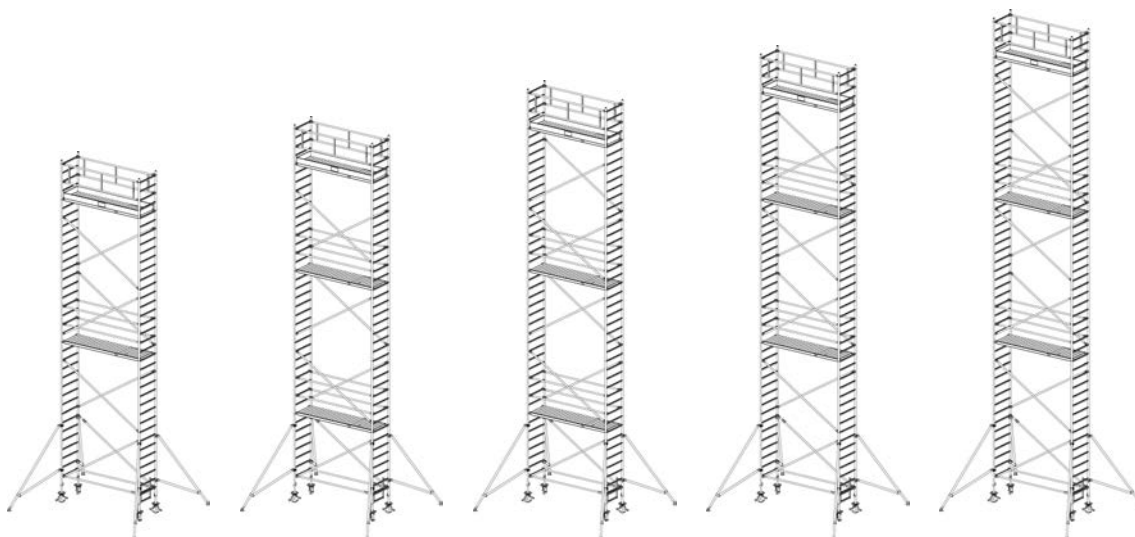
Wys. robocza: 5,30 m  
Wys. rusztowania: 4,30 m  
Wys. pomostu: 3,30 m

Wys. robocza: 6,30 m  
Wys. rusztowania: 5,30 m  
Wys. pomostu: 4,30 m

Wys. robocza: 7,30 m  
Wys. rusztowania: 6,30 m  
Wys. pomostu: 5,30 m

Wys. robocza: 8,30 m  
Wys. rusztowania: 7,30 m  
Wys. pomostu: 6,30 m

Wys. robocza: 9,30 m  
Wys. rusztowania: 8,30 m  
Wys. pomostu: 7,30 m



Wys. robocza: 10,30 m  
Wys. rusztowania: 9,30 m  
Wys. pomostu: 8,30 m

Wys. robocza: 11,30 m  
Wys. rusztowania: 10,30 m  
Wys. pomostu: 9,30 m

Wys. robocza: 12,30 m  
Wys. rusztowania: 11,30 m  
Wys. pomostu: 10,30 m

Wys. robocza: 13,30 m  
Wys. rusztowania: 12,30 m  
Wys. pomostu: 11,30 m

Wys. robocza: 14,30 m  
Wys. rusztowania: 13,30 m  
Wys. pomostu: 12,30 m

Tylko dla  
długości pola  
rusztowania  
2,50 m - 3,00 m

Wys. robocza m	Długość pola														
Wys. pomostu m	2,00 m														
Wys. rusztowania m	2,50 m														
Nazwa	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	13,30 m	14,30 m	
Rama pionowa 2 m	705167	705167	705167	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Rama pionowa 1 m	705174	705174	705174	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Pomost z klapą	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	
Stężenie ukośne	702852	702845	702869	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Stężenie poziome	702210	702203	702241	2	2	2	6	6	6	6	10	10	10	10	
Poręcz podwójna	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Stopień dodatkowy	703972	703972	703972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Podpora	914095	914095	914095	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Uchwyt do ciężarków	704146	—	—	0	0	0	0	0	4	4	4	4	—	—	
Uchwyt do ciężarków	—	704146	—	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	
Uchwyt do ciężarków	—	—	704146	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	
Burta poprzeczna	703743	703743	703743	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	
Burta podłużna	703712	703729	703736	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	
Tuleja redukcyjna	704160	704160	704160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Rolka jezdna Ø 200 mm z reg. wys.	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Zawlecza	704405	704405	704405	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	

### Akcesoria

Nr kat.	Nazwa	Ciężar (kg)
910059	Łącznik kotwicy 1,2 m + złącze krzyżowe	6,9
910066	Łącznik kotwicy 1,5 m + złącze krzyżowe	8,4
704306	Ciężarek balastowy	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4



## STABILO® Professional

### Rusztowanie jezdne Seria 5000

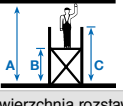
Profesjonalne, aluminiowe rusztowanie jezdne bez stabilizatora, z szeroką powierzchnią roboczą.

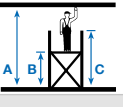
- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> (grupa rusztowań 3) według EN 1004
- + uniwersalne jezdne rusztowanie aluminiowe do prac prowadzonych na wysokości do 14,30 m
- + szybko demontowane podpory umożliwiają łatwe przemieszczanie
- + pomost o powierzchni ok. 4 m<sup>2</sup> jest dużym, bezpiecznym stanowiskiem pracy i umożliwia wygodne rozstawienie narzędzi i materiałów
- + lekkie ramy umożliwiają łatwy montaż, a profilowane szczeble zapewniają bezpieczne wchodzenie i schodzenie
- + rolki jezdne o regulowanej wysokości zapewniają bezpieczną pracę na nierównym podłożu (zakres regulacji 300 mm - 570 mm)
- + bezproblemowa zmiana wysokości pomostów (co 25 cm) bez konieczności demontażu i ponownego montażu innych elementów rusztowania
- + w zestawach znajdują się podpory
- + długość pola rusztowania: 2,00 m, 2,50 m i 3,00 m
- + szerokość pola rusztowania: 1,50 m

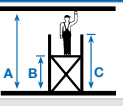


W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>. Elementy systemu znajdują Państwo od strony 154.



735000		Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m									
	A do ok.	w m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	B ok.	w m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30
	C ok.	w m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30
Powierzchnia rozstawienia		w m	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65
Ciężar		w kg	153,0	165,0	180,0	226,0	246,0	258,0	274,0	319,0	335,0
Nr kat.			739049P	739056P	739063P	739070P	739087P	739094P	739100P	739117P	739124P

745000		Długość pola rusztowania: 2,50 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m											
	A do ok.	w m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B ok.	w m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C ok.	w m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Powierzchnia rozstawienia		w m	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65	4,75 x 3,65
Ciężar		w kg	166,0	178,0	196,0	250,0	268,0	284,0	302,0	356,0	374,0	386,0	404,0
Nr kat.			749048P	749055P	749062P	749079P	749086P	749093P	749109P	749116P	749123P	749130P	749147P

755000		Długość pola rusztowania: 3,00 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m											
	A do ok.	w m	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30	14,30
	B ok.	w m	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30
	C ok.	w m	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	10,30	11,30	12,30	13,30
Powierzchnia rozstawienia		w m	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65	5,25 x 3,65
Ciężar		w kg	186,0	198,0	217,0	288,0	310,0	322,0	341,0	412,0	431,0	443,0	462,0
Nr kat.			759047P	759054P	759061P	759078P	759085P	759092P	759108P	759115P	759122P	759139P	759146P

## Rusztowanie jezdne Seria 5000



Wys. robocza: 4,30 m  
Wys. rusztowania: 3,30 m  
Wys. pomostu: 2,30 m

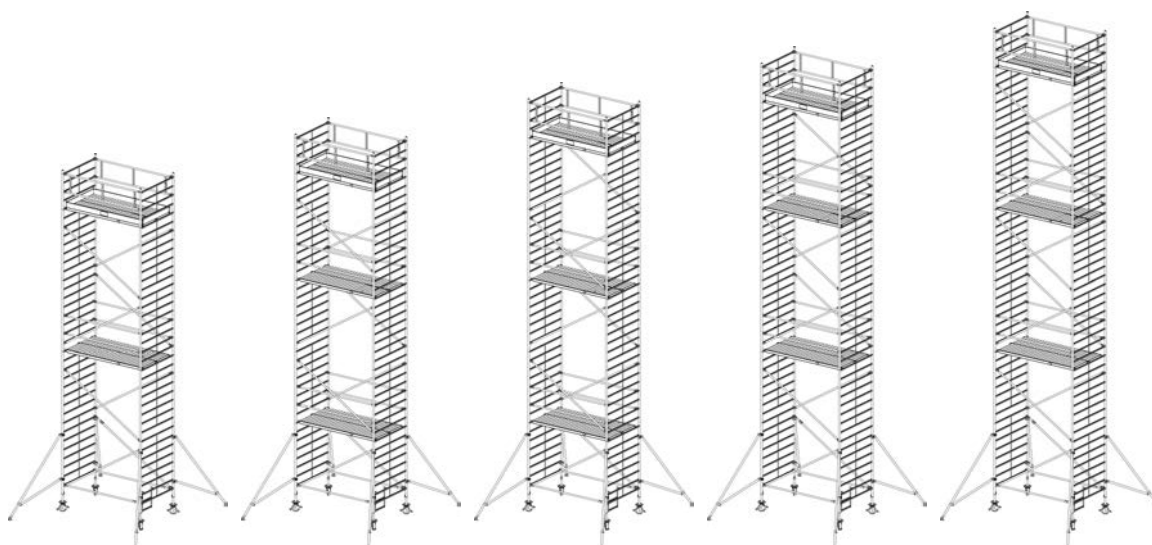
Wys. robocza: 5,30 m  
Wys. rusztowania: 4,30 m  
Wys. pomostu: 3,30 m

Wys. robocza: 6,30 m  
Wys. rusztowania: 5,30 m  
Wys. pomostu: 4,30 m

Wys. robocza: 7,30 m  
Wys. rusztowania: 6,30 m  
Wys. pomostu: 5,30 m

Wys. robocza: 8,30 m  
Wys. rusztowania: 7,30 m  
Wys. pomostu: 6,30 m

Wys. robocza: 9,30 m  
Wys. rusztowania: 8,30 m  
Wys. pomostu: 7,30 m



Wys. robocza: 10,30 m  
Wys. rusztowania: 9,30 m  
Wys. pomostu: 8,30 m

Wys. robocza: 11,30 m  
Wys. rusztowania: 10,30 m  
Wys. pomostu: 9,30 m

Wys. robocza: 12,30 m  
Wys. rusztowania: 11,30 m  
Wys. pomostu: 10,30 m

Wys. robocza: 13,30 m  
Wys. rusztowania: 12,30 m  
Wys. pomostu: 11,30 m

Wys. robocza: 14,30 m  
Wys. rusztowania: 13,30 m  
Wys. pomostu: 12,30 m

Tylko dla  
długości pola  
rusztowania  
2,50 m - 3,00 m

Wys. robocza m	Długość pola 2,00 m	Długość pola 2,50 m	Długość pola 3,00 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	13,30 m	14,30 m
Wys. pomostu m				2,30 m	3,30 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m
Wys. rusztowania m				3,30 m	4,30 m	5,30 m	6,30 m	7,30 m	8,30 m	9,30 m	10,30 m	11,30 m	12,30 m	13,30 m
Nazwa	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.
Rama pionowa 2 m	705181	705181	705181	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rama pionowa 1 m	705198	705198	705198	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pomost z klapą	701213	701220	701237	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Pomost bez klapy	701251	701268	701275	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Stężenie ukośne	702852	702845	702869	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Stężenie poziome	702210	702203	702241	2	2	2	6	6	6	6	10	10	10	10
Poręcz podwójna	702517	702500	702531	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stopień dodatkowy	703972	703972	703972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Podpora	914095	914095	914095	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uchwyt do ciężarków	704146	—	—	0	0	0	0	4	4	4	4	4	—	—
Uchwyt do ciężarków	—	704146	—	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Uchwyt do ciężarków	—	—	704146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burta poprzeczna	703750	703750	703750	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Burta podłużna	703712	703729	703736	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Tuleja redukcyjna	704160	704160	704160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rollka jezdna Ø 200 mm z reg. wys.	704108	704108	704108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Zawlecza	704405	704405	704405	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

### Akcesoria

Nr kat.	Nazwa	Ciężar (kg)
910059	Łącznik kotwicy 1,2 m + złącze krzyżowe	6,9
910066	Łącznik kotwicy 1,5 m + złącze krzyżowe	8,4
704306	Ciężarek balastowy	10,0
123718	TeleBoard 200	11,4

## Rusztowanie jezdne Seria 5500

Profesjonalne, aluminiowe rusztowanie jezdne z komfortowym wejściem schodami i podwójną powierzchnią roboczą.

- + atestowane przez TÜV, nośność 200 kg/m<sup>2</sup> (grupa rusztowań 3) według EN 1004
- + uniwersalne jezdne rusztowanie aluminiowe do prac prowadzonych na wysokości do 12,50 m
- + szybko demontowane podpory umożliwiają łatwe przemieszczanie
- + rusztowanie z wygodnym wejściem ze schodami
- + dzięki schodom mogą być transportowane na najwyższy pomost bez problemu ciężkie elementy lub duże narzędzia
- + bezproblemowa zmiana wysokości pomostów (co 25 cm) bez konieczności demontażu i ponownego montażu innych elementów rusztowania
- + pomost o powierzchni wynoszącej ok. 2,5 m<sup>2</sup> jest dużym, bezpiecznym stanowiskiem dla pracowników i umożliwia wygodne rozstawianie narzędzi i materiałów
- + w zestawach znajdują się 4 podpory
- + długość pola rusztowania: 2,00 m
- + szerokość pola rusztowania: 1,50 m
- + wysokość robocza: 4,50m - 12,50m
- + rolki jezdne o regulowanej wysokości zapewniają bezpieczną pracę na nierównym podłożu (zakres regulacji 300 mm - 570 mm)

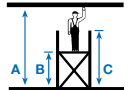


W zależności od konfiguracji rusztowania należy zastosować elementy balastowania (wyposażenie dodatkowe). Dane dotyczące balastowania znajdują się w instrukcji montażu oraz na naszej stronie internetowej: <http://www.krause-systems.pl>. Elementy systemu znajdują Państwo od strony 154



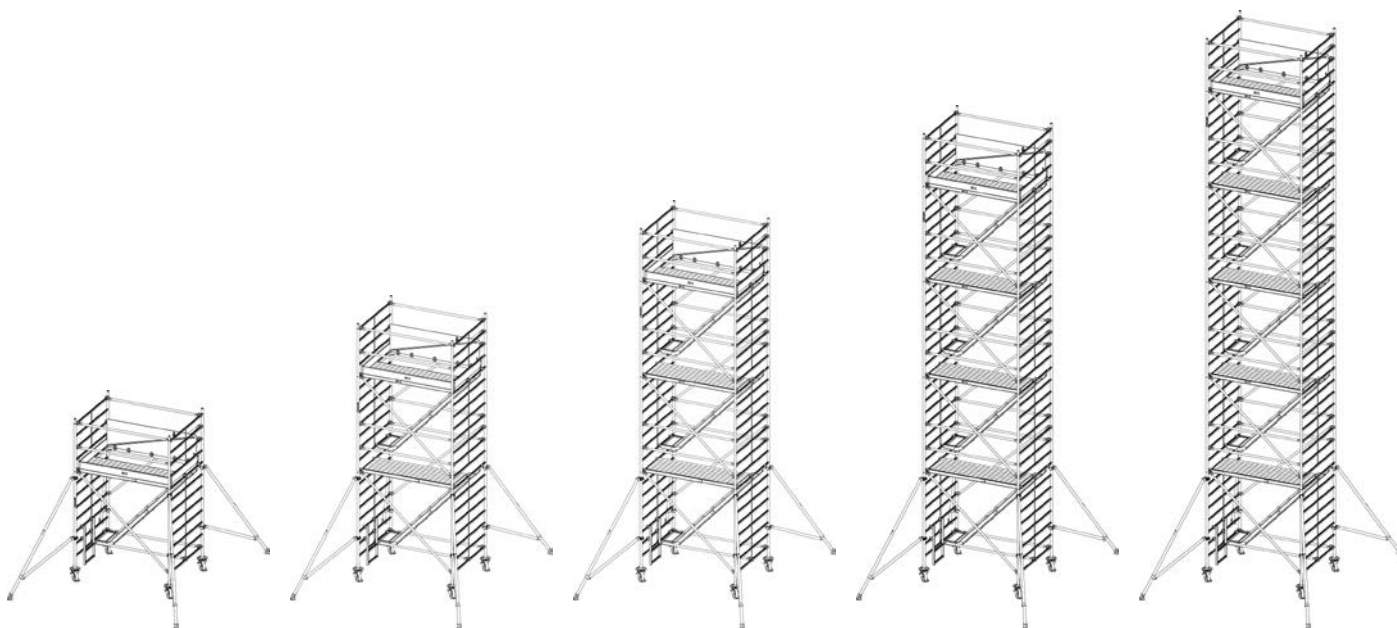
ALU



755000		Długość pola rusztowania: 2,00 m – Szerokość pola rusztowania: 1,50 m					
	A do ok.	w m	4,50	6,50	8,50	10,50	12,50
	B ok.	w m	2,50	4,50	6,50	8,50	10,50
	C ok.	w m	3,50	5,50	7,50	9,50	11,50
Powierzchnia rozstawienia		w m	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65	4,25 x 3,65
Ciężar		w kg	177,0	247,0	318,0	392,0	463,0
Nr kat.			769008P	769015P	769022P	769039P	769046P



## Rusztowanie jezdne Seria 5500



Wys. robocza: 4,50 m  
Wys. rusztowania: 3,50 m  
Wys. pomostu: 2,50 m

Wys. robocza: 6,50 m  
Wys. rusztowania: 5,50 m  
Wys. pomostu: 4,50 m

Wys. robocza: 8,50 m  
Wys. rusztowania: 7,50 m  
Wys. pomostu: 6,50 m

Wys. robocza: 10,50 m  
Wys. rusztowania: 9,50 m  
Wys. pomostu: 8,50 m

Wys. robocza: 12,50 m  
Wys. rusztowania: 11,50 m  
Wys. pomostu: 10,50 m

Wys. robocza m		4,50 m	6,50 m	8,50 m	10,50 m	12,50 m
Wys. pomostu m		2,50 m	4,50 m	6,50 m	8,50 m	10,50 m
Wys. rusztowania m		3,50 m	5,50 m	7,50 m	9,50 m	11,50 m
Nazwa	Nr kat.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.	il. szt.
Rama pionowa 2 m	705181	2	4	6	8	10
Rama pionowa 1 m	705198	2	2	2	2	2
Pomost z klapą	701282	1	1	1	1	1
Pomost bez klapy	701251	1	2	3	4	5
Schody	705594	1	2	3	4	5
Stężenie ukośne	702814	2	4	6	8	10
Stężenie poziome	702210	6	10	14	18	22
Stopień dodatkowy	703972	1	1	1	1	1
Podpora	914095	4	4	4	4	4
Uchwyt do ciężarków	704146	0	0	0	4	4
Burta poprzeczna 1,5 m	703750	2	2	2	2	2
Burta poprzeczna 0,75 m	703743	0	2	4	6	8
Burta podłużna	703712	2	3	4	5	6
Tuleja redukcyjna	704160	4	4	4	4	4
Rolka jezdna Ø 200 mm z reg. wys.	704108	4	4	4	4	4
Zawlecza	704405	4	9	14	19	24

### Akcesoria

Nr kat.	Nazwa	Ciężar (kg)
910059	Łącznik kotwiący 1,2 m + złącze krzyżowe	6,9
910066	Łącznik kotwiący 1,5 m + złącze krzyżowe	8,4
704306	Ciężarek balastowy	10,0

## Elementy systemowe rusztowań jezdnych

### Rama pionowa (aluminium)

- + Ø 48 mm
- + zastosowanie do serii 10, 100, 1000

Szerokość m	Wysokość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,75	1,00	3,7	705174
0,75	2,00	7,2	705167



### Rama pionowa (aluminium)

- + Ø 48 mm
- + zastosowanie do serii 50, 500, 5000, 5500

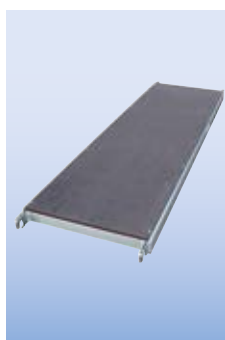
Szerokość m	Wysokość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,50	1,00	5,8	705198
1,50	2,00	11,6	705181



### Pomost (aluminium/drewno)

- + aluminiowa rama z wodoodporną płytą drewnianą
- + antypoślizgowa powierzchnia
- + możliwość składowania piętrowego

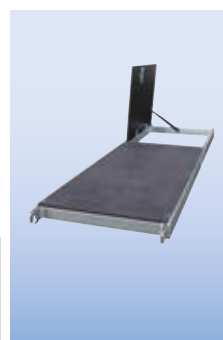
Długość m	Szerokość m	Wys. m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	0,63	0,08	14,0	701251
2,50			17,0	701268
3,00		0,09	23,0	701275



### Pomost z klapą (aluminium/drewno)

- + aluminiowa rama z wodoodporną płytą drewnianą
- + antypoślizgowa powierzchnia
- + możliwość składowania piętrowego

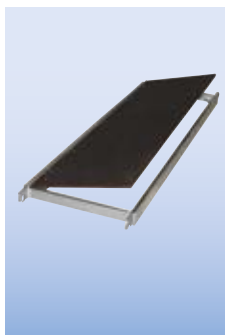
Długość m	Szerokość m	Wys. m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	0,63	0,08	14,0	701213
2,50			17,0	701220
3,00		0,09	23,0	701237



### Pomost z dużą klapą (aluminium/drewno)

- + do rusztowań serii 5500
- + aluminiowa rama z wodoodporną płytą drewnianą
- + antypoślizgowa powierzchnia
- + możliwość składowania pionowego

Długość m	Szerokość m	Wys. m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	0,63	0,08	14,0	701282



### Schody (aluminium)

- + do zastosowania w rusztowaniach jezdnych z schodami serii 5500

Ciężar kg	Nr kat.
22,6	705594



### Burta podłużna (drewno)

- + ochrona boczna

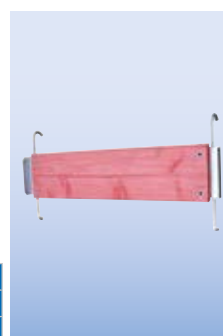
Długość m	Wysokość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	0,15	4,0	703712
2,50		5,0	703729
3,00		6,0	703736



### Burta poprzeczna (drewno)

- + ochrona boczna od strony czołowej

Długość m	Wysokość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,75	0,15	2,0	703743
1,50		3,0	703750



## Elementy systemowe rusztowań jezdnych

### Podpora (aluminium)

- + teleskopowa, dzięki czemu można kompensować nierówności podłoża

Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,65	8,0	914095



### Regulowana stopa do podpory

Nr kat.
914033



### Rolka jezdna z regulacją wysokości

- + Ø 200 mm
- + zakres regulacji: 300–570 mm

Ciężar kg	Nr kat.
6,5	704108



### Rolka jezdna z powłoką gumową

- + Ø 200 mm
- + z regulowaną wysokością
- + zakres regulacji: 300–570 mm

Ciężar kg	Nr kat.
6,5	704184



### Rolka jezdna z regulacją wysokości

- + Ø 150 mm
- + zakres regulacji: 220–335 mm

Ciężar kg	Nr kat.
3,5	914101



### Rolka jezdna z powłoką gumową

- + Ø 150 mm
- + z regulowaną wysokością
- + zakres regulacji: 220–335 mm

Ciężar kg	Nr kat.
3,5	714138



### Cieżarek balastowy

- + do balastowania stabilizatora jezdnego i podpory rusztowania

Wymiary	Wysokość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,20 x 0,20	0,04	10,0	704306



### Teczka na dokumenty do oznaczania rusztowań

- + do przechowywania dokumentacji na rusztowania oraz instrukcji montażu i użytkowania

Artykuł	Nr kat.
Teczka na dokumenty	202338
Arkusz kontrolny (25 szt.)	202345





## Elementy systemowe rusztowań jezdnych

### Uchwyt do ciężarków

- + do mocowania na ramie pionowej
- + na każdy uchwyt można założyć maksymalnie 2 sztuki ciężarków



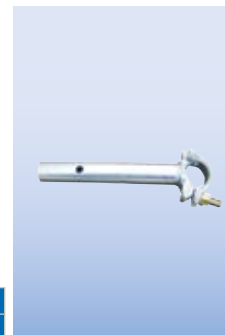
Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,26	1,0	704191



### Uchwyt do ciężarków

- + do mocowania ciężarków balastowych na podporze (maks. 6 sztuk)
- + do rusztowań STABILO Serii 1000 i 5000

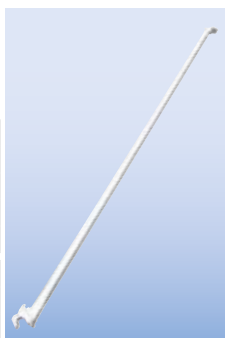
Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,32	1,0	704146



### Stężenie ukośne (aluminium)

- + z opatentowanymi zaczepami mocującymi
- + do usztywnienia rusztowania w kierunku pionowym

Do serii 10, 50, 100, 500, 1000, 5000			
Długość pola	Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	2,58	2,0	702852
2,50	2,99	3,2	702845
3,00	3,43	3,7	702869
Do serii 5500			
Długość pola	Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	2,73	2,1	702814



### Stężenie poziome (aluminium)

- + jako zabezpieczenie boczne i jednocześnie wzmocnienie boczne

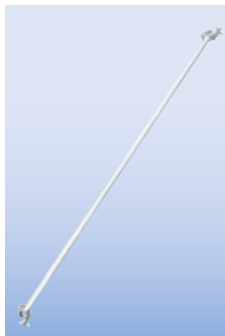
Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	1,5	702210
2,50	2,0	702203
3,00	3,3	702241



### Stężenie podstawy (stal)

- + wzmocnienie poziome do rusztowań serii 100 i 500

Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	5,0	704085
2,50	6,0	704078
3,00	7,0	704122



### Stężenie podstawy (stal)

- + wzmocnienie poziome do rusztowań ProTec oraz STABILO Serii 10 i 50

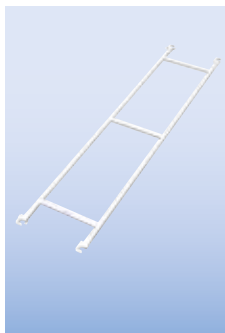
Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	5,0	912848
2,50	5,5	912831



### Poręcz podwójna (aluminium)

- + dwuczęściowe zabezpieczenie boczne
- + zwiększenie stabilności

Długość m	Wysokość m	Ciężar kg	Nr kat.
2,00	0,53	3,5	702517
2,50		4,5	702500
3,00		7,0	702531



### Stopień dodatkowy (aluminium)

- + ułatwienie przy wchodzeniu na rusztowanie
- + przeznaczony do rusztowań STABILO Serii 1000, 5000 i 5500

Szerokość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,45	2,0	703972



## Elementy systemowe rusztowań jezdnych

### Stabilizator teleskopowy (aluminium)

- + z wbudowanym elementem przesuwным 0,75 m
- + do rusztowań STABILO Serii 100



Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,90	10,0	704207

### Element przesuwny (aluminium)

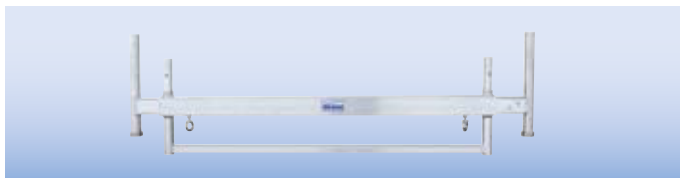
- + element przesuwny 0,75 m



Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,75	3,5	703927

### Stabilizator teleskopowy (aluminium)

- + z wbudowanym elementem przesuwным 1,50 m
- + do rusztowań STABILO Serii 500



Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,90	13,0	704214

### Element przesuwny (aluminium)

- + element przesuwny 1,50 m



Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,50	6,5	703934

### Stabilizator jezdny (stal)

- + stabilny, wykonany ze stali ocynkowanej
- + do rusztowań serii 10



Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,67	6,5	914071

### Stabilizator jezdny (stal)

- + stabilny, wykonany ze stali ocynkowanej
- + do rusztowań serii 50



Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,90	9,5	704177

### Stopa

- + do rusztowań MONTO ProTec i STABILO Serii 10 i 50

Ciężar kg	Nr kat.
1,0	914026



### Tuleja redukcyjna

- + redukuje różnicę przekroju trzpienia rolek jezdnych Ø 200 mm w ramie pionowej bez stabilizatora

Ciężar kg	Nr kat.
0,3	704160



## Elementy systemowe rusztowań jezdnych

### Łącznik kotwiący 1,20 m (stal)

- + składa się z łącznika kotwiącego i 2 sprzęgieł krzyżowych

#### Uwaga:

Przy korzystaniu z łączników kotwiących (co najmniej 2 łączniki), nie wolno rezygnować z zalecanego balastowania, względnie z montażu podpór. Należy przestrzegać instrukcji montażu i użytkowania.

Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,20	6,9	910059



### Łącznik kotwiący 1,50 m (stal)

- + składa się z łącznika kotwiącego i 2 sprzęgieł krzyżowych

#### Uwaga:

Przy korzystaniu z łączników kotwiących (co najmniej 2 łączniki), nie wolno rezygnować z zalecanego balastowania, względnie z montażu podpór. Należy przestrzegać instrukcji montażu i użytkowania.

Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
1,50	8,4	910066



### Śruba z łbem młotkowym

- + M 14 do wszystkich elementów konstrukcyjnych mocowanych za pomocą sprzęgieł rusztowaniowych

Ciężar kg	Nr kat.
0,09	708205



### Nakrętka kołnierzowa

- + M 14, rozstaw klucza 22, do wszystkich elementów konstrukcyjnych mocowanych za pomocą sprzęgieł rusztowaniowych

Ciężar kg	Nr kat.
0,04	708212



### Śruba z łbem oczkowym

- + Ø 12 mm
- + do kotwienia rusztowania w danym podłożu

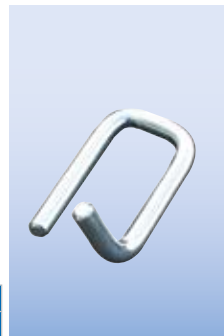
Długość m	Ciężar kg	Nr kat.
0,12	0,18	708106
0,23	0,3	708113



### Zawleczka

- + do zabezpieczenia ramy pionowej przed uniesieniem z mocowań

Ciężar kg	Nr kat.
0,1	704405



### Sprzęgło

- + sztywne 90°, SW 22 do rur Ø 48,3 mm

Ciężar kg	Nr kat.
1,2	708007



### Sprzęgło obrotowe

- + obrotowe, SW 22 do rur Ø 48,3 mm

Ciężar kg	Nr kat.
1,2	708014







## Schody i pomosty przejściowe z aluminium

**21**

Opis schodów i pomostów przejściowych jezdnych	S. 160–161
Schody (stop metali lekkich)	S. 162–163
Schody z platformą (stop metali lekkich)	S. 164–165
Schody z platformą, jezdne (stop metali lekkich)	S. 166–167
Pomosty przejściowe (stop metali lekkich)	S. 168–169
Schodki z pomostem, jezdne (stop metali lekkich)	S. 170

## Aluminiowe schody i pomosty przejściowe ze stopu metali lekkich

wykonane w oparciu o DIN EN ISO 14122

### Zalecenia normy DIN EN ISO 14122 oraz zrzeczeń zawodowych:

Ze względów bezpieczeństwa preferowane jest użycie schodów o nachyleniu 45°.

Schody o nachyleniu 60° należy stosować, jeśli warunki w miejscu użytkowania wykluczają inne rozwiązanie.

Schody służące jako środek dostępu do maszyn są dostępne na zapytanie. Takie schody muszą być wyposażone w dwie poręcze. Kąt nachylenia schodów może wynosić pomiędzy 45° a 75°.

Aluminiowe schody są seryjnie wyposażone w poręcz (schody przemysłowe muszą być wyposażone w co najmniej jedną poręcz, przy szerokości schodów powyżej 1200 mm konieczna jest druga poręcz). Druga poręcz dostępna jest za dopłatą.

### Cechy charakteryzujące nasze konstrukcje specjalne

- + Szerokość stopni 600 / 800 / 1000 mm (na zapytanie możliwe także inne szerokości)
- + Głębokość stopni: 225 mm przy 45° i 175 mm przy 60° nachylenia (stopnie wykonane z aluminium ryflowanego)
- + Stopnie wykonane standardowo z blachy aluminiowej ryflowanej (na zapytanie możliwość wykonania stopni z kraty stalowej lub aluminiowej oraz z blachy perforowanej stalowej lub aluminiowej).
- + Poręcze wykonane z rur o średnicy  $\varnothing$  40 mm
- + W przypadku nachylenia schodów 45° poręcz jest wyposażona w listwę zabezpieczającą na wysokości kolan
- + Dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach



Aluminiowe schody zgodnie z normami DIN 1055 i DIN 18065 nie są dopuszczone do stosowania jako stałe schody w budynkach mieszkalnych.

Schody i pomosty przejściowe są dostępne standardowo nachyleniu 45° i 60° (schody o innym nachyleniu dostępne na zapytanie).

Według DIN EN ISO 14122 od wysokości w pionie 500 mm i bocznym prześwicie obok podłużnicy schodów > 200 mm jest wymagana druga poręcz

Obciążenie stopni max. 150 kg

Całkowite obciążenie max. 300 kg

Inne obciążenia dostępne na zapytanie

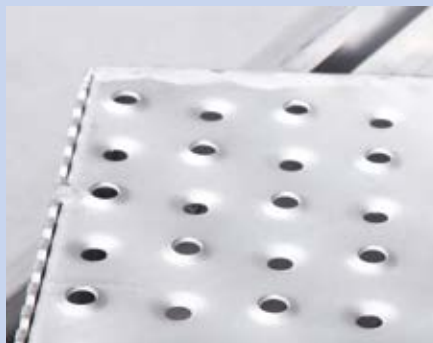
Na zapytanie także możliwy montaż.

## Aluminiowe schody i pomosty przejściowe ze stopu metali lekkich

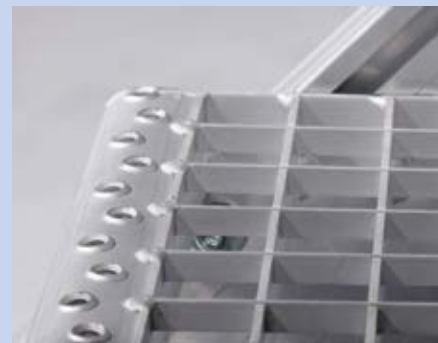
### Rodzaje materiałów stopni i podestów



Aluminium ryflowane



Blacha aluminiowa perforowana  
Blacha stalowa perforowana



Krata aluminiowa  
Krata stalowa

Poszczególne warianty schodów są w połączeniu z takimi elementami jak np. specjalne barierki, profile policzkowe, wykonane tak, aby pokryć wszystkie standardowe wymagania.

Chętnie doradzimy Państwu przy wyborze odpowiedniej konstrukcji specjalnej.

### Zestaw akcesoriów dostępnych na zapytanie

Barierka lub drzwi zabezpieczające

Zdejmowany pojemnik na narzędzia

Składane lub wkładane barierki

Antypoślizgowa poręcz

Łańcuch zabezpieczający

Balast

Oznaczenie stopni

Hamulec centralny





## Schody (stop metali lekkich)

Wytrzymałe schody aluminiowe do indywidualnych rozwiązań w oparciu o normy EN ISO 14122.

- + szerokość stopni: 600 – 800 – 1000 mm
- + głębokość stopni: 225 mm przy kącie nachylenia 45° i 175 mm przy kącie nachylenia 60°
- + stopnie standardowo wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej, na zamówienie możliwość wykonania stopni z kraty stalowej lub z blachy perforowanej
- + jednostronna poręcz standardowo w komplecie (druga poręcz dostępna za dopłatą, możliwość montażu po lewej lub prawej stronie)
- + w przypadku schodów o nachyleniu 45° poręcz jest wyposażona w listwę na wysokości kolan
- + mocowanie górnej części schodów do wyboru: kątownik albo szyna mocująca
- + mocowanie dolnej części schodów do podłogi dwoma kątownikami przymocowanymi do podłużnicy schodów
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach
- + zalecenia normy EN ISO 14122: ze względów bezpieczeństwa preferowane są schody o nachyleniu 45°; schody o nachyleniu 60° należy stosować, jeśli lokalne warunki w miejscu użytkowania wykluczają inne rozwiązania
- + schody o innym kącie nachylenia, innej szerokości stopni i innej powierzchni dostępne na zapytanie jako konstrukcja specjalna
- + \*według normy EN ISO 14 122 od wysokości w pionie powyżej 4000 mm wymagany jest podest przejściowy

### Dostępne opcjonalnie wyposażenie dodatkowe:

- + oznaczenie stopni
- + łańcuch zabezpieczający
- + antypoślizgowa poręcz
- + barierka zabezpieczająca
- + blacha ochronna
- + wkładane barierki



**i** Zgodnie z normą EN ISO 14122 powyżej wysokości pionowej 500 mm i szczeliny z boku podłużnicy > 120 mm konieczna jest druga poręcz.

### Nachylenie 45°

Liczba stopni		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Wysokość w pionie (A)	w mm	646–860	861–1075	1076–1290	1291–1505	1506–1720	1721–1935	1936–2150	2151–2365	2366–2580	2581–2795	2796–3010	3011–3225	3226–3440	3441–3655	3656–3870
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	823–1037	1038–1252	1253–1467	1468–1682	1683–1897	1898–2112	2113–2327	2328–2542	2543–2757	2758–2972	2973–3187	3188–3402	3403–3617	3618–3832	3833–4047
Wersja stopni		Aluminium ryflowane														
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	822338	822345	822352	822369	822376	822383	822390	822406	822413	822420	822437	822444	822451	822468	822475
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	822536	822543	822550	822567	822574	822581	822598	822604	822611	822628	822635	822642	822659	822666	822673
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	822734	822741	822758	822765	822772	822789	822796	822802	822819	822826	822833	822840	822857	822864	822871
Druga poręcz za dopłatą		822932	822949	822956	822963	822970	822987	822994	823007	823014	823021	823038	823045	823052	823069	823076

### Nachylenie 45°

Liczba stopni		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Wysokość w pionie (A)	w mm	751–1000	1011–1250	1251–1500	1501–1750	1751–2000	2001–2250	2251–2500	2501–2750	2751–3000	3001–3250	3251–3500	3501–3750	3751–4000	4001–4250*	4251–4500*
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	597–723	723–867	867–1011	1013–1156	1156–1300	1300–1444	1445–1589	1589–1733	1734–1877	1879–2023	2023–2167	2168–2311	2312–2456	2456–2600	2601–2744
Wersja stopni		Aluminium ryflowane														
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	823137	823144	823151	823168	823175	823182	823199	823205	823212	823229	823236	823243	823250	823267	823274
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	823335	823342	823359	823366	823373	823380	823397	823403	823410	823427	823434	823441	823458	823465	823472
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	823533	823540	823557	823564	823571	823588	823595	823601	823618	823625	823632	823649	823656	823663	823670
Druga poręcz za dopłatą		823731	823748	823755	823762	823779	823786	823793	823809	823816	823823	823830	823847	823854	823861	823878

### Inne wersje stopni\*

szerokość stopni	w mm	600	800	1000
Wersja z kraty stalowej	Nr kat.	823908	823915	823922
Wersja z blachy stalowej perforowanej	Nr kat.	823939	823946	823953

\*Dopłata za każdy stopień

## Schody przemysłowe

### Dane klienta

Firma: \_\_\_\_\_ Zapytanie ☐ Oczekiwany term. dostawy: \_\_\_\_\_

Osoba kontaktowa: \_\_\_\_\_ Oferta ☐ Nr komisyjny / CS Nr.: \_\_\_\_\_

Nr klienta: \_\_\_\_\_ Zamówienie ☐ Ilość: \_\_\_\_\_

### Dane techniczne

Zastosowanie	Wewnątrz (ID) , Na zewnątrz (OD), Ciężkie warunki np.kwasy (HD) Krata stal. alum. standard (R9) lub krata stal. alum. ząbkowana (R12/R13)		
Stopnie	Aluminium ryflowane (standard 175mm przy 60° / 225mm przy 45°) Krata stalowa } Standard Bl. stalowa perforowana } - 185mm przy 60° Krata aluminiowa } - 240mm przy 45° Bl. alum. perforowana }		
Wymiary	Liczba stopni		Stk. °
	Kąt ustawienia (standard 60° lub 45°)	$\alpha$	
	Wysokość w pionie	A	mm
	Pomost/ Szerokość stopni (standard 600 / 800 / 1000)	B	mm
	Łączna szerokość wraz z poręczami	C	mm
	Rozstaw	D	mm
	Głębokość stopni	E	mm
	Max. obciążenie stopni (standard 150 kg)		kg
Poręcz	Poręcz z lewej strony		wkładana
	Poręcz z prawej strony		wkładana
Sposób mocowania	Kątownik nakładany z aluminium u góry 1		
	Szyna mocująca od strony czołowej u góry 2		
	Kątownik mocujący u dołu		
Dodatkowe wyposażenie	Oznakowanie stopni		
	Barierka zabezpieczająca		
	Łańcuch zabezpieczający		
	Antypoślizgowa poręcz		
	Blacha ochronna pod stopniami		
Dokumenty techniczne	Deklaracja zgodności producenta		
	Certyfikat niezależnego instytutu sprawdzającego*		
	Obliczenia statyczne*		
Uwagi:			

### Informacje

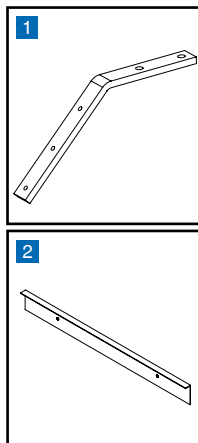
Wytrzymała lekka aluminiowa konstrukcja opracowana pod indywidualne rozwiązania zgodnie z wymogami norm DIN EN ISO 14122, z odpornych na korozję specjalnie tłoczonych profili aluminiowych wyposażonych w specjalne wpusty do połączeń śrubowych.

Wymiana poszczególnych elementów jest każdorazowo możliwa dzięki modułowej budowie naszych konstrukcji. Na zapytanie jesteśmy w stanie opracować konstrukcje o niestandardowych wymiarach (szerokość, wysokość, kąt nachylenia), na zamówienie wykonujemy poszczególne elementy we wskazanym kolorze. Dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach (schody, barierki)

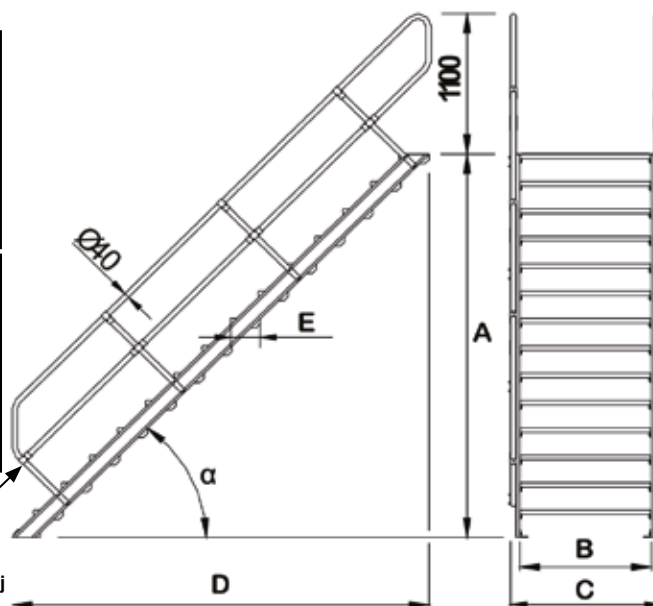
Dobór długości śrub: Podstawą do wyboru występu śruby ponad nakrętkę jest norma DIN 78. Wystające śruby są zakryte zaślepkami z tworzywa sztucznego.

### Uwagi

### Szkic



Brak listwy kolanowej przy nachyleniu 60°



## Schody z platformą (stop metali lekkich)

Wytrzymałe schody aluminiowe, zapewniające bezpieczny dostęp do wysoko-umieszczonych drzwi, antresoli itd. w oparciu o wymogi norm DIN EN ISO 14122.

- + standardowa długość pomostu: 700 mm
- + szerokość stopni: 600 – 800 – 1000 mm; Głębokość stopni: 225 mm przy kącie nachylenia 45° oraz 175 mm przy kącie nachylenia 60°
- + stopnie wykonane standardowo z blachy aluminiowej ryflowanej. Na zamówienie możliwość wykonania stopni z kraty stalowej lub z blachy perforowanej
- + jednostronna poręcz jest standardowo w komplecie (druga poręcz i barierka od czoła dostępna za dopłatą)
- + w przypadku schodów o nachyleniu 45° poręcz jest wyposażona w listwę na wysokości kolan
- + do zamocowania górnej części schodów w obszarze platformy do ściany konieczne są konsole trójkątne (akcesoria) lub w przypadku mocowania od strony czołowej – szyna mocująca
- + mocowanie dolnej części schodów do podłogi dwoma kątownikami przymocowanymi do podłużnicy schodów
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach
- + zalecenia normy EN ISO 14 122: ze względów bezpieczeństwa preferowane są schody o nachyleniu 45°; schody o nachyleniu 60° należy stosować, jeśli warunki w miejscu użytkowania wykluczają inne rozwiązania
- + schody o innym kącie nachylenia, innej szerokości stopni i innej powierzchni dostępne na zapytanie jako konstrukcja specjalna
- + według normy EN ISO 14122 od wysokości w pionie powyżej 4000 mm wymagany jest podest przejściowy

### Dostępne opcjonalnie wyposażenie dodatkowe:

- + wkładane barierki
- + barierka zabezpieczająca
- + drzwi zabezpieczające
- + antypoślizgowa poręcz
- + łańcuch zabezpieczający
- + blacha ochronna
- + oznaczenie stopni
- + skrzynka odkładcza na narzędzia



Zgodnie z normą EN ISO 14 122 powyżej wysokości pionowej 500 mm i szczeliny z boku podłużnicy >120 mm konieczna jest druga poręcz.

### Nachylenie 45°

Liczba stopni		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Wysokość w pionie (A)	w mm	646–860	861–1075	1076–1290	1291–1505	1506–1720	1721–1935	1936–2150	2151–2365	2366–2580	2581–2795	2796–3010	3011–3225	3226–3440	3441–3655	3656–3870
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	1367–1580	1581–1795	1796–2010	2011–2225	2226–2440	2441–2655	2656–2870	2871–3085	3086–3300	3301–3515	3516–3730	3731–3945	3946–4160	4161–4375	4376–4590
Wersja stopni		Aluminium ryflowane														
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	824134	824141	824158	824165	824172	824189	824196	824202	824219	824226	824233	824240	824257	824264	824271
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	824332	824349	824356	824363	824370	824387	824394	824400	824417	824424	824431	824448	824455	824462	824479
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	824530	824547	824554	824561	824578	824585	824592	824608	824615	824622	824639	824646	824653	824660	824677
Druga poręcz za dopłatą		824738	824745	824752	824769	824776	824783	824790	824806	824813	824820	824837	824844	824851	824868	824875

### Nachylenie 60°

Liczba stopni		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Wysokość w pionie (A)	w mm	751–1000	1011–1250	1251–1500	1501–1750	1751–2000	2001–2250	2251–2500	2501–2750	2751–3000	3001–3250	3251–3500	3501–3750	3751–4000	4001–4250*	4251–4500*
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	1173–1317	1318–1461	1462–1605	1606–1750	1751–1894	1895–2038	2039–2183	2184–2327	2328–2471	2472–2617	2618–2761	2762–2906	2907–3050	3051–3195	3196–3339
Wersja stopni		Aluminium ryflowane														
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	824936	824943	824950	824967	824974	824981	824998	825001	825018	825025	825032	825049	825056	825063	825070
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	825131	825148	825155	825162	825179	825186	825193	825209	825216	825223	825230	825247	825254	825261	825278
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	825339	825346	825353	825360	825377	825384	825391	825407	825414	825421	825438	825445	825452	825469	825476
Druga poręcz za dopłatą		825537	825544	825551	825568	825575	825582	825599	825605	825612	825629	825636	825643	825650	825667	825674

### Inne wersje stopni\*

szerokość stopni	w mm	600	800	1000
Wersja z kraty stalowej	Nr kat.	823908	823915	823922
Wersja z blachy stalowej perforowanej	Nr kat.	823939	823946	823953

\*Dopłata za każdy stopień

szerokość stopni	w mm	600	800	1000
Przedłużenie platformy, aluminium 225 mm	Nr kat.	825704	825711	825728
Barierka czołowa	Nr kat.	825742	825759	825766
Konsola trójkątna	Nr kat.	825773	825780	825797
Przedłużenie barierki o 225 mm	Nr kat.	825735	825735	825735



## Schody z platformą

### Dane klienta

Firma: \_\_\_\_\_ Zapytanie ☐ Oczekiwany term. dostawy: \_\_\_\_\_

Osoba kontaktowa: \_\_\_\_\_ Oferta ☐ Nr komisyjny / CS Nr.: \_\_\_\_\_

Nr klienta: \_\_\_\_\_ Zamówienie ☐ Ilość: \_\_\_\_\_

### Dane techniczne

Zastosowanie	Wewnątrz (ID) , Na zewnątrz (OD), Ciężkie warunki np.kwasy (HD) Krata stal.alum.standard (R9) lub krata stal. alum ząbkowana (R12/R13)			
Stopnie	Aluminium ryflowane (standard 175mm przy 60° / 225mm przy 45°) Krata stalowa Bl. stalowa perforowana Krata aluminiowa Bl. alum. perforowana	Standard - 185mm przy 60° - 240mm przy 45°		
Wymiary	Liczba stopni (wraz z platformą) Kąt ustawienia (Standard 60° lub 45°) Wysokość w pionie (wysokość stania na platformie) Długość pomostu (standard 700 mm) Pomost/ Szerokość stopni (standard 600 / 800 / 1000) Łączna szerokość wraz z poręczami Rozstaw Głębokość stopni Max. obciążenie stopni (standard 150 kg) Max. obciążenie platformy (standard 300 kg/m²) Całkowite obciążenie konstrukcji	$\alpha$ A L B C D E	Stk. ° mm mm mm mm kg kg/m² kg	
Barierka/ Poręcz	Poręcz z lewej strony Poręcz z prawej strony Barierka platformy z lewej strony Barierka platformy z prawej strony Barierka platformy od strony czołowej Wyjście od strony: lewa / prawa / czołowa		wkładana wkładana wkładana wkładana wkładana	
Sposób mocowania	Konsola ścienna u góry 1 Szyna mocująca od strony czołowej 2 Kątownik mocujący u dołu			
Dodatkowe wyposażenie	Oznakowanie stopni Łańcuch zabezpieczający Drzwi wahadłowe Zdejmowany pojemnik na narzędzia Antypoślizgowa poręcz Blacha ochronna pod stopniami (pomost montowany na stałe)			
Dokumenty techniczne	Nie wymagane Deklaracja zgodności producenta Certyfikat niezależnego instytutu sprawdzającego* Obliczenia statyczne* Uwagi:			

### Informacje

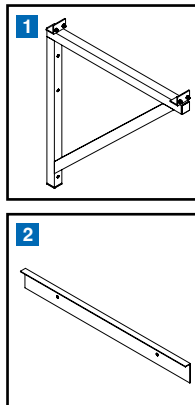
Wytrzymała lekka aluminiowa konstrukcja opracowana pod indywidualne rozwiązania zgodnie z wymogami norm DIN EN ISO 14122, z odpornych na korozję specjalnie tłoczonych profili aluminiowych wyposażonych w specjalne wpusty do połączeń śrubowych.

Wymiana poszczególnych elementów jest każdorazowo możliwa dzięki modułowej budowie naszych konstrukcji. Na zapytanie jesteśmy w stanie opracować konstrukcje o niestandardowych wymiarach (szerokość, wysokość, kąt nachylenia), na zamówienie wykonujemy poszczególne elementy we wskazanym kolorze. Dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach (schody, barierki)

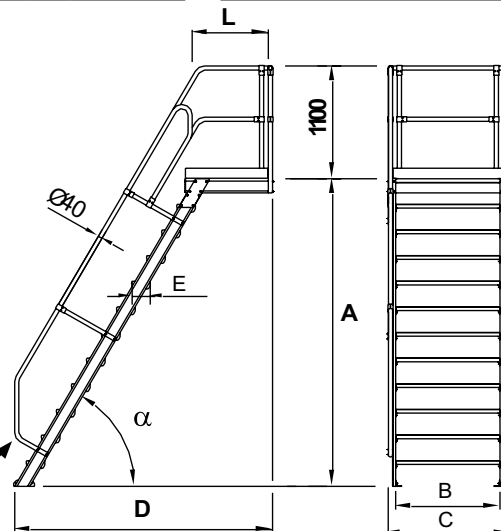
Dobór długości śrub: Podstawą do wyboru występu śruby ponad nakrętkę jest norma DIN 78. Wystające śruby są zakryte zaślepkami z tworzywa sztucznego.

### Uwagi

### Szkic



Dodatkowa ochrona na kolana przy kącie ustaw. 45°



## Schody z platformą jezdne (stop metali lekkich)

Wytrzymałe aluminiowe schody, bezpieczne i mobilne narzędzie do pracy w różnych obszarach, w oparciu o EN ISO 14122.

- + szerokość stopni: 600 – 800 – 1000 mm
- + głębokość stopni: 225 mm przy kącie nachylenia 45° i 175 mm przy kącie nachylenia 60°
- + stopnie wykonane standardowo z blachy aluminiowej ryflowanej; na zamówienie możliwość wykonania stopni z kraty stalowej lub z blachy perforowanej
- + standardowa długość pomostu: 700 mm, przedłużenie i poszerzenie dostępne na zapytanie
- + dwie poręcze z barierką zabezpieczającą platformę o wysokości 1100 mm wraz z listwą zabezpieczającą na wysokości kolan oraz listwą przypodłogową (bortnicą), w komplecie
- + w przypadku schodów o nachyleniu 45° poręcz jest wyposażona w listwę na wysokości kolan
- + 2 rolki jezdne, Ø 160 mm z hamulcami przy stopniach i 2 rolki jezdne, Ø 160 mm z hamulcami przy stabilizatorze
- + stabilna belka jezdna przy stabilizatorze
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach
- + schody o innym kącie nachylenia, innej szerokości stopni i innej powierzchni dostępne na zapytanie jako konstrukcja specjalna
- + według normy EN ISO 14122 od wysokości w pionie powyżej 4000 mm wymagany jest podest przejściowy

### Dostępne opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

- + barierka zabezpieczająca
- + drzwi zabezpieczające
- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + wkładane barierki
- + antypoślizgowa poręcz
- + łańcuch zabezpieczający
- + oznaczenie stopni
- + centralny hamulec
- + listwa odbojnikowa
- + skrócony stabilizator (wymagane balastowanie)
- + rolki nieskrętne przy części wsporczej
- + ComfortStop



### Nachylenie 45°

Liczba stopni		4	6	8	10	12	14	16	18
Wysokość w pionie (A)	w mm	646-860	1076-1290	1506-1720	1936-2150	2366-2580	2796-3010	3226-3440	3656-3870
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	1227-1441	1657-1871	2087-2301	2516-2731	2947-3161	3376-3591	3807-4021	4237-4451
Szerokość mechanizmu jezdnego	w m	1,10	1,10	1,40	1,40	1,60	1,60	1,80	1,80
Wersja stopni		Aluminium ryflowane							
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	827838	827852	827876	827890	827913	827937	827951	827975
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	828033	828057	828071	828095	828118	828132	828156	828170
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	828231	828255	828279	828293	828316	828330	828354	828378

### Nachylenie 60°

Liczba stopni		4	6	8	10	12	14	16	18
Wysokość w pionie (A)	w mm	751-1000	1251-1500	1751-2000	2251-2500	2751-3000	3251-3500	3751-4000	4251-4500*
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	1073-1216	1362-1505	1650-1794	1939-2082	2228-2371	2517-2660	2806-2949	3094-3238
Szerokość mechanizmu jezdnego	w m	1,10	1,40	1,40	1,60	1,80	1,80	2,00	2,00
Wersja stopni		Aluminium ryflowane							
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	828637	828651	828675	828699	828712	828736	828750	828774
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	828835	828859	828873	828897	828910	828934	828958	828972
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	829030	829054	829078	829092	829115	829139	829153	829177

### Inne wersje stopni\*

szerokość stopni	w mm	600	800	1000
Wersja z kraty stalowej	Nr kat.	823908	823915	823922
Wersja z blachy stalowej perforowanej	Nr kat.	823939	823946	823953

\*Dopłata za każdy stopień

### Przedłużenie pomostu

szerokość stopni	w mm	600	800	1000
Przedłużenie platformy, aluminium 225 mm	Nr kat.	825704	825711	825728
Przedłużenie barierki o 225 mm	Nr kat.	825735	825735	825735



Abb. ComfortStop

## Schody z platformą, jezdne

### Dane klienta

Firma: \_\_\_\_\_

Osoba kontaktowa: \_\_\_\_\_

Nr klienta: \_\_\_\_\_

Zapytanie ☐ Oczekiwany term. dostawy: \_\_\_\_\_

Oferta ☐ Nr komisyjny / CS Nr.: \_\_\_\_\_

Zamówienie ☐ Ilość: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

### Dane techniczne

Zastosowanie	Wewnątrz (ID) , Na zewnątrz (OD), Ciężkie warunki np.kwasy (HD) Krata stal. alum. standard (R9) lub krata stal. alum. ząbkowana (R12/R13)		
Stopnie	Aluminium ryflowane (standard 175mm przy 60° / 225mm przy 45°)	Standard	
	Krata stalowa		
	Bl. stalowa perforowana		
	Krata aluminiowa		
	Bl. alum. perforowana	- 185mm przy 60° - 240mm przy 45°	
Wymiary	Liczba stopni (wraz z platformą)		Stk.
	Kąt ustawienia (Standard 60° lub 45°)	α	°
	Wysokość w pionie (wysokość stania na platformie)	A	mm
	Długość pomostu (standard 700 mm)	L	mm
	Pomost / Szerokość stopni (standard 600 / 800 / 1000)	B	mm
	Łączna szerokość wraz z poręczami	C	mm
	Rozstaw	D	mm
	Głębokość stopni	E	mm
	Max. obciążenie stopni (standard 150 kg)		kg
	Max. obciążenie platformy (standard 300 kg/m²)		kg/m²
Barierka/ Poręcz	Całkowite obciążenie konstrukcji		kg
	Poręcz z lewej strony		wkładana
	Poręcz z prawej strony		wkładana
	Barierka platformy z lewej strony		wkładana
	Barierka platformy z prawej strony		wkładana
	Barierka platformy od strony czołowej		wkładana
Mechanizm jezdny	Wyjście od strony: lewa / prawa / czołowa		
	Szerokość stabilizatora - standard		mm
	Skrócony stabilizator wraz z balastem (min.= wymiar B +100mm)		
	Stabilizator z rolkami bocznymi (tylko na jednej stronie możliwe)		
	Stabilizator jezdny i 4 rolki zwrotne Ø 160 mm (Wysokość stabilizatora 280mm)		
	Hamulec centralny z ręczną dźwignią		
Dodatkowe wyposażenie	ComfortStop		
	Oznakowanie stopni		
	Barierka zabezpieczająca		
	Łańcuch zabezpieczający		
	Drzwi wahadłowe		
	Zdejmowany pojemnik na narzędzia		
Dokumenty techniczne	Antypoślizgowa poręcz		
	Gumowy odbojnik		
	Nie wymagane		
	Deklaracja zgodności producenta		
Uwagi:	Certyfikat niezależnego instytutu sprawdzającego*		
	Obliczenia statyczne*		

### Informacje

Wytrzymała lekka aluminiowa konstrukcja opracowana pod indywidualne rozwiązania zgodne z wymogami norm DIN EN ISO 14122, z odpornych na korozję specjalnie tłoczonych profili aluminiowych wyposażonych w specjalne wpusty do połączeń śrubowych.

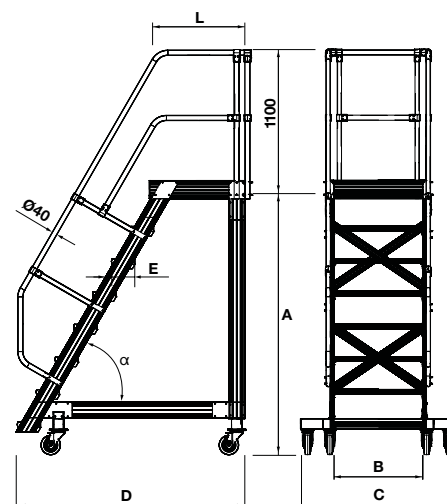
Wymiana poszczególnych elementów jest każdorazowo możliwa dzięki modułowej budowie naszych konstrukcji. Na zapytanie jesteśmy w stanie opracować konstrukcje o niestandardowych wymiarach (szerokość, wysokość, kąt nachylenia), na zamówienie wykonujemy poszczególne elementy we wskazanym kolorze. Dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach (schody, barierki)

Dobór długości śrub: Podstawą do wyboru występu śruby ponad nakrętkę jest norma DIN 78. Wystające śruby mają zaślepki z tworzywa sztucznego.

### Uwagi

### Szkic

Dodatkowa ochrona na kolana przy kącie ustaw. 45°





## Pomost przejściowy (stop metali lekkich)

Stacjonarny lub jezdny pomost do wszystkich zastosowań wymagających bezpiecznego przejścia ponad przeszkodami w oparciu o wymogi norm EN ISO 14122.

- + standardowa głębokość platformy: 700 mm, na zamówienie możliwe przedłużenie i poszerzenie
- + szerokość stopni: 600 – 800 – 1000 mm
- + stopnie standardowo wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej; na zamówienie możliwość wykonania stopni z kraty stalowej lub z blachy perforowanej
- + jednostronna poręcz zabezpieczająca w komplecie (druga poręcz i barierki są dostępne za dopłatą)
- + w przypadku schodów o kącie nachylenia 45° poręcz wyposażona w listwę na wysokości kolan
- + barierki platformy o wysokości 1100 mm, wyposażone w listwę na wysokości kolan oraz listwę przypodłogową
- + wersja jezdna wyposażona w 2 stabilne belki i 4 rolki (między elementami ze stopniami konieczne są dodatkowo 2 belki wzdłużne)
- + wersja stacjonarna wyposażona w kątowniki mocujące do podłogi
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach
- + przy zamawianiu prosimy zawsze podawać wymiar wysokości w świetle (wymiar A na szkicu)

### Dostępne opcjonalnie wyposażenie dodatkowe:

- + barierka zabezpieczająca
- + drzwi zabezpieczające
- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + wkładane barierki
- + antypoślizgowa poręcz
- + łańcuch zabezpieczający
- + oznaczenie stopni
- + hamulec centralny (ręcznie uruchamiany)
- + blacha ochrona (tylko przy wersji stacjonarnej)



### Nachylenie 45°

Liczba stopni		4	5	6	7	8	9	10
Wysokość w pionie (A)	w mm	608–822	823–1037	1038–1252	1253–1467	1468–1682	1683–1897	1898–2112
Długość pomostu (L)	w mm	700	700	700	700	700	700	700
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	1892–2321	1892–2321	2752–3181	3182–3611	3612–4041	4042–4471	4472–4901
Wersja stopni		Aluminium ryflowane						
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	826039	826046	826053	826060	826077	826084	826091
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	826237	826244	826251	826268	826275	826282	826299
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	826435	826442	826459	826466	826473	826480	826497
Druga poręcz za dopłatą		826633	826640	826657	826664	826671	826688	826695

### Nachylenie 60°

Liczba stopni		4	5	6	7	8	9	10
Wysokość w pionie (A)	w mm	713–962	963–1212	1213–1462	1463–1712	1713–1962	1963–2212	2213–2462
Długość pomostu (L)	w mm	700	700	700	700	700	700	700
Odsunięcie od ściany (D)	w mm	1507–1795	1796–2084	2085–2373	2374–2661	2662–2950	2951–3239	3240–3527
Wersja stopni		Aluminium ryflowane						
Nr kat. szerokość stopni 600	w mm	826831	826848	826855	826862	826879	826886	826893
Nr kat. szerokość stopni 800	w mm	827036	827043	827050	827067	827074	827081	827098
Nr kat. szerokość stopni 1000	w mm	827234	827241	827258	827265	827272	827289	827296
Druga poręcz za dopłatą		827432	827449	827456	827463	827470	827487	827494

### Inne wersje stopni\*

szerokość stopni	w mm	600	800	1000
Wersja z kraty stalowej	Nr kat.	823908	823915	823922
Wersja z blachy stalowej perforowanej	Nr kat.	823939	823946	823953

\*Dopłata za każdy stopień

### Przedłużenie pomostu

szerokość stopni	w mm	600	800	1000
Przedłużenie platformy, aluminium 225 mm	Nr kat.	825704	825711	825728
Przedłużenie barierki o 225 mm	Nr kat.		825735	

### Zestaw do pomostu jezdnego

Wyposażenie dodatkowe	Nr kat.	827708
-----------------------	---------	--------

Zestaw składa się z: 2 stabilizatorów oraz 4 kółek (Ø 160 mm)

Dodatkowo wymagane są dwie belki poprzeczne w ramie obu schodów wejściowych.

## Pomost przejściowy

### Dane klienta

Firma: \_\_\_\_\_ Zapytanie ☐ Oczekiwany term. dostawy: \_\_\_\_\_  
 Osoba kontaktowa: \_\_\_\_\_ Oferta ☐ Nr komisyjny / CS Nr.: \_\_\_\_\_  
 Nr klienta: \_\_\_\_\_ Zamówienie ☐ Ilość: \_\_\_\_\_

### Dane techniczne

Zastosowanie	Wewnątrz (ID) , Na zewnątrz (OD), Ciężkie warunki np.kwasy (HD) Krata stal. alum. standard (R9) lub krata stal. alum. ząbkowana (R12/R13)		
Stopnie	Aluminium ryflowane (standard 175mm przy 60° / 225mm przy 45°)		
	Krata stalowa	Standard - 185mm przy 60° - 240mm przy 45°	
	Bl. stalowa perforowana		
	Krata aluminiowa		
Wymiary	Bl. alum. perforowana		
	Liczba stopni (wraz z platformą)		Stk. °
	Kąt ustawienia (Standard 60° lub 45°)	α	
	Wysokość w pionie (wysokość stania na platformie)	A	mm
	Długość pomostu (standard 700 mm)	L	mm
	Pomost/ Szerokość stopni (standard 600 / 800 / 1000)	B	mm
	Łączna szerokość wraz z poręczami	C	mm
	Rozstaw	D	mm
	Głębokość stopni	E	mm
	Szerokość platformy w świetle	F	mm
	Max. obciążenie stopni (standard 150 kg)		kg
	Max. obciążenie platformy (standard 300 kg/m²)		kg/m²
Barierka/ Poręcz	Całkowite obciążenie konstrukcji		kg
	Poręcz z lewej strony		wkładana
	Poręcz z prawej strony		wkładana
	Barierka platformy z lewej strony		wkładana
	Barierka platformy z prawej strony		wkładana
Dodatkowe wyposażenie	Wyjście od strony: lewa/prawa		
	Oznakowanie stopni		
	Barierka zabezpieczająca		
	Łańcuch zabezpieczający		
	Drzwi wahadłowe		
	Zdejmowany pojemnik na narzędzia		
	Antypoślizgowa poręcz		
Dokumenty techniczne	Blacha ochronna pod stopniami (pomost montowany na stałe)		
	Nie wymagane		
	Deklaracja zgodności producenta		
	Certyfikat niezależnego instytutu sprawdzającego*		
	Obliczenia statyczne*		
Uwagi:			

### Informacje

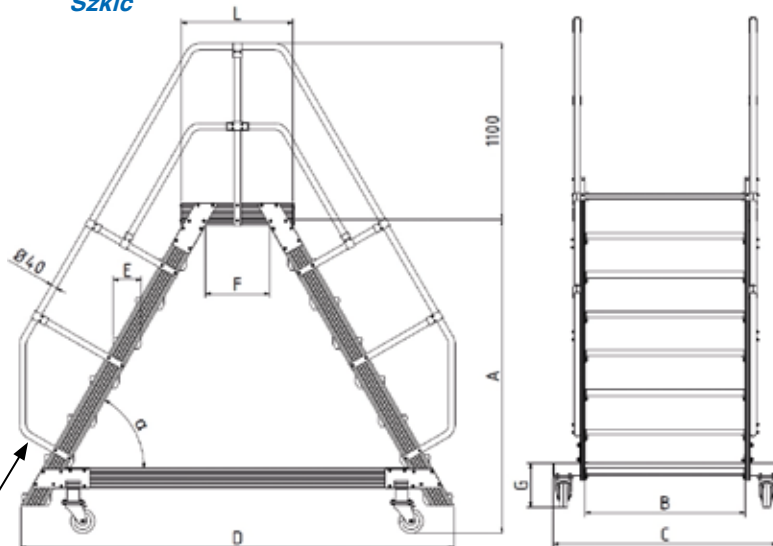
Wytrzymała lekka aluminiowa konstrukcja opracowana pod indywidualne rozwiązania zgodnie z wymogami norm DIN EN ISO 14122, z odpornych na korozję specjalnie tłoczonych profili aluminiowych wyposażonych w specjalne wpusty do połączeń śrubowych.

Wymiana poszczególnych elementów jest każdorazowo możliwa dzięki modułowej budowie naszych konstrukcji. Na zapytanie jesteśmy w stanie opracować konstrukcje o niestandardowych wymiarach (szerokość, wysokość, kąt nachylenia), na zamówienie wykonujemy poszczególne elementy we wskazanym kolorze. Dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach (schody, barierki)

Dobór długości śrub: Podstawą do wyboru występu śruby ponad nakrętkę jest norma DIN 78. Wystające śruby są zakryte zaślepkami z tworzywa sztucznego.

### Uwagi

### Szkic



Dodatkowa listwa kolanowa przy nachyleniu schodów 45°

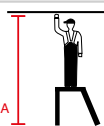



## Schodki z pomostem, jezdne (stop metali lekkich)

- + mobilne schodki z pomostem wykonane z wytrzymałych, stabilnych aluminiowych profili
- + kąt nachylenia 45°
- + szerokość stopni: 600 – 800 – 1000 mm
- + stopnie wykonane z aluminium ryflowanego o głębokości 225 mm zapewniające pewne wchodzenie i wygodną pozycję stania
- + standardowa głębokość pomostu 700 mm, przedłużenie i poszerzenie dostępne na zapytanie
- + łatwe przemieszczanie schodków dzięki 2 rolkom o średnicy 125 mm umieszczonym przy elemencie podporowym
- + stopnie z kraty aluminiowej lub blachy stalowej perforowanej dostępne na zapytanie
- + dostawa następuje w zmontowanych wstępnie podzespołach




Zgodnie z normą EN ISO 14122-3 (Dostęp do maszyn i urządzeń). Przy podeście na wysokości powyżej 0,50 m konieczna jest poręcz

Liczba stopni				2	3	4	5
1		A do ok.	w m	2,40	2,60	2,80	3,00
2		B ok.	w m	0,40	0,60	0,80	1,00
Odsunięcie od ściany ok.			w m	1,16	1,36	1,56	1,76
Wersja stopni				Aluminium ryflowane			
Nr kat. (szerokość stopni 600 mm)				810335	810342	810359	810366
Nr kat. (szerokość stopni 800 mm)				810373	810380	810397	810403
Nr kat. (szerokość stopni 1000 mm)				810410	810427	810434	810441
Nr kat. (1poręcz z barierką)				818508	818515	818522	818539
Szerokość stopni mm				600	800	1000	
Nr kat. Przedłużenie platformy, aluminium 225 mm				825704	825711	825728	
Nr kat. Barierka czołowa				825742	825759	825766	
Nr kat. Wersja stopni, krata stalowa				823908	823915	823922	
Nr kat. Wersja stopni, blacha perforowana				823939	823946	823953	
Nr kat. Przedłużenie barierki o 225 mm				825735			





## Rozwiązania do obsługi pojazdów użytkowych 22

	Drabina do obsługi cystern	S. 172 – 173
	Rusztowanie do odśnieżania pojazdów	S. 174 – 175
	Dalsze rozwiązania w obszarze pojazdów szynowych/użytkowych	S. 176



NEW

**STABILO®**  
Professional

## Drabina do obsługi cystern z koszem okrągłym

Wolnostojąca i łatwa do przemieszczania drabina do obsługi cystern do prac na wysokości związanych z obsługą i kontrolą

Szczególnie przydatna przy:

- + pracach kontrolnych przy załadunku/rozładunku
- + poborze próbek z cystern kolejowych, samochodowych oraz naczep
- + pracach konserwacyjnych oraz czyszczeniu

Zaletą drabiny jest zapewnienie szybkiego dostępu do stanowisk pracy położonych na wysokości. Bezpieczeństwo wykonywanych zadań gwarantują: kosz ochronny, który chroni użytkownika przed upadkiem z wysokości oraz obustronne poręcze służące do wygodnego wejścia i zejścia z drabiny.



Nr kat. 890009



## Główne zalety

### Komfort i wydajność zapewniają:

- + wózek jezdny wykonany ze stali ocynkowanej, wyposażony w uchwyty do łatwego przesuwania urządzenia
- + podest o wymiarach 500x900 mm z obustronnymi barierkami zabezpieczającymi
- + łatwa regulacja wysokości w pionie (co szczebel każdorazowo o 280 mm) z użyciem niewielkiej siły za pomocą korby i zębaki
- + wysunięta platforma, która nie wymaga wjeżdżania pod cysternę czy silosy kolejowe

### Bezpieczeństwo gwarantują:

- + obustronne poręcze
- + wysunięty kosz w wersji okrągłej (Ø 1500 mm) lub narożnej (2300 x 1500 mm)
- + profilowane szczeble zespawane z podłużnicą, które zapewniają bezpieczne wejście i zejście
- + zabezpieczenie przed niezamierzonym przestawieniem oraz niekontrolowanym przemieszczeniem się górnej jej części
- + dodatkowa blokada zębaki

### Komfort użytkownika zapewniają:

- + łatwa w konserwacji zębaka (brak możliwości przekręcenia lub zerwania łańcucha)
- + gotowość do natychmiastowego użycia (zestaw zawiera balastowanie)
- + dostawa we wstępnie złożonych podzespołach, gwarantująca szybki montaż i sprawne przekazanie urządzenia do użytkownika

### Do wyboru dwie wersje z różnymi wózkami jezdny (podwoziami):


#### Wózek jezdny z podwoziem wyposażonym w koła z tworzywa sztucznego

- + standardowe rolki z tworzywa sztucznego
- + łatwe przejeżdżanie na płaskim podłożu
- + regulowana stopa (Nr kat. 890108) dostępna jako akcesoria

#### Wózek jezdny z podwoziem wyposażonym w koła gumowe (opony)

- + łatwe przejeżdżanie na nierównym podłożu
- + w zestawie regulowane stopy do dopasowania wysokości w pionie
- + dodatkowy stopień ułatwiający wejście
- + przejeżdżanie możliwe nawet po torach wglębionych w drodze



Wersja kosza ochronnego		okrągły		prostokątny	
Wysokość platformy w pionie	do. mm	max. 4.200		max. 4.200	
		min. 2.880		min. 2.880	
Wysokość całkowita wraz z barierkami	do. mm	max. 5.300		max. 5.300	
		min. 3.980		min. 3.980	
Szerokość stopni/szczębli	do. mm	500		500	
Szerokość stabilizatora jezdny	do. mm	2.000		2.000	
Rozmiar kosza ochronnego	do. mm	1.500 x 1.500	zaokrąglone narożniki	1.500 x 2.300	
Długość podwozia	do. mm	2.305		2.305	
Wypust platformy	do. mm	275 - 750		275 - 750	
Długość górnej platformy	do. mm	900		900	
Długość dolnej platformy	do. mm	700		700	
Szerokość dolnej platformy	do. mm	740		740	
Wysokość stopnia wejścia	do. mm	290		290	
Pochwyt wraz z kółkiem	do. mm	1.000		1.000	
Materiał platformy		Aluminium ryflowane	Krata aluminiowa	Aluminium ryflowane	Krata aluminiowa
Nr kat. (Opcja kółek z tworzywa)		890009	890016	890023	890030
Nr kat. (Opcja kółek pompowanych)		890047	890054	890061	890078
Wypożyczenie dodatkowe (tylko dla opcji kółek tworzywowych)					
		Zestaw podnośników (2 sztuki) do podwozia dla ustawienia pionu i pewniejszego stania na nierównym podłożu.			
Nr kat.		890108			





Na rysunku pokazano  
Nr kat. 970077, 970152 i 970176

## STABILO® Professional

### Platforma do odśnieżania

Każdy kierowca odpowiada za stan techniczny oraz przygotowanie prowadzonego przez siebie pojazdu tak, aby nie zagrażał on bezpieczeństwu innych użytkowników ruchu drogowego.

W przypadku zawodowych kierowców to na pracodawcy spoczywa obowiązek odpowiedniego poinstruowania oraz przeszkolenia pracowników w tym zakresie.



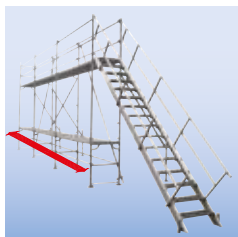
#### Bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych

- + czyszczenie pojazdów oraz wszelkie prace konserwacyjne mogą być prowadzone w każdych warunkach pogodowych. Wszystko dzięki trójstronnym barierkom osłaniającym oraz pomostom wykonanym z blachy perforowanej, które gwarantują bezpieczeństwo i komfort prowadzonych prac.



#### Elastyczne użytkowanie przez cały rok

- + dwa ciągi podestów usytuowanych na różnych wysokościach (zestaw dolny uzupełniony o zestaw dodatkowy - barierka i drabinka) umożliwiają korzystanie z rusztowania przez cały rok np. podczas prac konserwacyjno - naprawczych lub czyszczenia. Konstrukcja może być użytkowana jako wolnostojąca lub zostać na stałe przymocowana do ściany.



#### Platforma na wysokości 3 m

- + usytuowana 3 m nad poziomem podłoża platforma robocza pozwala na obsługę niemal wszystkich samochodów ciężarowych. Jej długość będąca wielokrotnością 3m, może być dopasowana do indywidualnych potrzeb użytkowników. Co więcej zastosowanie regulowanych stóp umożliwia użytkowanie rusztowania nawet na nierównych powierzchniach



#### Szerokie, antypoślizgowe i komfortowe schody

- + szybki, bezpieczny i komfortowy dostęp do miejsca pracy zapewniają szerokie schody z antypoślizgowymi stopniami. Ich konstrukcja została dodatkowo wyposażona w zestaw zabezpieczający (barierka z tablicą ostrzegawczą), który uniemożliwia wejście na platformę osobom nieupoważnionym

#### Platforma do odśnieżania pojazdów

Długość platformy 6 m

Długość platformy 9 m

Długość platformy 12 m

Długość platformy 15 m

Nr kat.




970206

970213

970220

970237



Akcesoria			Szczegóły
1		Zestaw rozbudowujący	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ kompleksowe wykorzystanie dolnego pomostu</li> <li>+ dodatkowa drabina</li> <li>+ barierka od strony czołowej</li> <li>+ stężenia poziome (bez zdjęcia)</li> </ul>
		Nr kat.	
		Długość platformy 6 m	
		Długość platformy 9 m	
		Długość platformy 12 m	
		Długość platformy 15 m	
2		Narzędzie do odśnieżania i kruszenia lodu	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ długość ok. 2,4 m, szerokość 0,6 m</li> <li>+ extra długi uchwyt</li> <li>+ możliwość ustawienia uchwytu w dowolnej pozycji za pomocą specjalnej nakrętki</li> <li>+ łatwa zmiana pozycji urządzenia</li> <li>+ kruszenie lodu możliwe dzięki nasadce z twardego PVC</li> <li>+ jedna strona wykonana z aluminium a druga z gumowej listwy</li> </ul>
		Nr kat.	
3		Komplet blokad z tablicą ostrzegawczą	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ zapobiega niepożądanemu wejściu</li> </ul>
		Nr kat.	



## Przykłady projektów w obszarze pojazdów szynowych i użytkowych.



Platforma montażowa jezdna ze składanymi barierkami.



Platforma wysuwana z listwą odbojnikową i składanymi barierkami.



Platforma jezdna ze składanymi jednostronnymi barierkami



Platforma z regulacją wysokości i rozkładanymi barierkami



Stacjonarne rusztowanie z dwoma poziomami roboczymi





Stacjonarna platforma robocza



Stacjonarna platforma robocza

**Więcej szczegółowych informacji  
znajdziecie Państwo w poniższych  
prospektach:**



**Konstrukcje  
specjalne**



**Konstrukcje specjalne  
w obsłudze pojazdów  
szynowych**



**Konstrukcje specjalne  
do prac przy urządzeniach  
związanych z usuwaniem  
odpadów**









## Konstrukcje specjalne

**23**

Od zapytania do perfekcyjnego rozwiązania!	S. 180 – 181
Schody	S. 182
Schody z platformą, jezdne	S. 183
Platformy robocze, stacjonarne	S. 184
Platformy robocze, jezdne	S. 185
Pomosty przejściowe	S. 186
Konstrukcje z rusztowań	S. 187
Drabiny specjalne i schodki	S. 188
Dalsze rozwiązania w obszarze konstrukcji specjalnych	S. 189 – 190



## Konstrukcje specjalne

Od ponad 100 lat firma KRAUSE zajmuje się konstruowaniem wyposażenia ułatwiającego pracę na wysokości i oferuje rozwiązania w zakresie bezpiecznego i wygodnego dostępu do wszelakich miejsc wykonywania pracy. Nasza kompetencja znajduje odzwierciedlenie w bogatej i uznanej na rynku ofercie produktów standardowych, która stanowi bazę dla stworzenia indywidualnej oferty – konstrukcji specjalnych:

### KRAUSE Konstrukcje specjalne

Nasza oferta jest skierowana do wszystkich osób odpowiedzialnych za zapewnienie odpowiednich warunków pracy, które potrzebują indywidualnych systemów pokonywania wysokości i które nie akceptują kompromisów pomiędzy bezpieczeństwem i ekonomicznością rozwiązań.

### KRAUSE – to więcej ... bezpieczeństwo!

Nasze konstrukcje są oczywiście budowane zawsze w oparciu o obowiązujące normy i przepisy bezpieczeństwa pracy, a na życzenie mogą być certyfikowane.

### KRAUSE – to więcej ... opłacalność!

Tworzone przez nas pod wymogi Klienta konstrukcje w systemie modułowym oparte są na seryjnie stosowanych komponentach, pochodzących ze standardowych serii produktów, co pozwala znacznie obniżyć koszty i umożliwia dalszą rozbudowę i prostą wymianę elementów składowych.

### KRAUSE – to więcej ... wydajność!

Rozwiążemy Państwa problem w zakresie prac na wysokości w sposób kompletny, kompetentny, terminowy i trwały zapewniając długotrwałe użytkowanie.

### Podajcie Państwo swoje wymagania – przygotujemy odpowiednie rozwiązania.

Zespół konstruktorów i inżynierów jest przygotowany na realizację każdego zadania w zakresie prac na wysokości.

- |   |   |
|---|---|
| + Schody / Schody z platformą, stacjonarne  | + Konstrukcje z rusztowań, stacjonarne i jezdne |
| + Schody z platformą, jezdne                | + Drabiny specjalne i schodki specjalne         |
| + Platformy robocze, stacjonarne            | + Regulacja wysokości                           |
| + Platformy robocze, jezdne                 | + Platformy z dopasowaniem kształtu             |
| + Pomosty przejściowe, stacjonarne i jezdne |   |

### Od analizy na miejscu do gotowego rozwiązania

Na początku każdego projektu nasi specjaliści wspólnie z Państwem analizują problem na miejscu ustalając uwarunkowania otoczenia. Tylko bezpośrednia rozmowa z użytkownikiem pozwala stworzyć bezpieczne i ekonomiczne rozwiązanie problemu. Dlatego KRAUSE stawia na racjonalną analizę problemu na miejscu.

Zebrane podczas oględzin miejsca użytkowania informacje pozwalają w oparciu o dialog z użytkownikiem opracować dokładną, spełniającą oczekiwania klienta konstrukcję, która później zostanie wykonana w naszym nowoczesnym zakładzie.

Dostawa oraz wykonywany dodatkowo na życzenie montaż dopełniają nasz zakres usług w zakresie konstrukcji specjalnych.



Schody / Schody z platformą, stacjonarne



Schody z platformą jezdne



Platformy robocze stacjonarne



Platformy robocze jezdne

## KRAUSE - kompetencja w zakresie doradztwa:

Analiza	Koncepcja	Realizacja projektu	SafetyServices
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Analiza wymagań</li> <li>+ Stworzenie zespołu projektowego</li> <li>+ Ustalenie podstawowych parametrów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Opracowanie koncepcji</li> <li>+ Przygotowanie szczegółowego projektu</li> <li>+ Ustalenie harmonogramu realizacji</li> <li>+ Opracowanie oferty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Projektowanie i wykonanie</li> <li>+ Dostawa</li> <li>+ Montaż na miejscu</li> <li>+ Serwis posprzedażowy (przekazanie instrukcji)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Seminaria dla osób uprawnionych</li> <li>+ Kontrola produktu</li> <li>+ Instrukcje</li> <li>+ Części zamienne</li> </ul>



Jeżeli jesteście Państwo zainteresowani prosimy o kontakt:

Tel.: +48 74 640 94 77

Fax: +48 74 851 88 22

E-Mail: [info@krause-systems.pl](mailto:info@krause-systems.pl)



**Pomosty przejściowe  
stacjonarne i jezdne**



**Konstrukcje z rusztowań,  
stacjonarne i jezdne**



**Drabiny specjalne  
i schodki**



**Drabiny specjalne  
i schodki**



## Schody / Schody z platformą, stacjonarne

- + Aluminiowe schody do indywidualnych rozwiązań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + wykonanie w wersji z platformą oraz bez platformy
- + standardowe stopnie wykonane z aluminium ryflowanego  
szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)  
głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm przy 60° nachylenia
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + poręcze wyposażone są w listwę kolanową przy 45° nachylenia schodów
- + schody o innych szerokościach i nachyleniu dostępne na zapytanie



Zalecenia normy EN ISO 14122:

Ze względów bezpieczeństwa preferowane są schody o nachyleniu 45°, schody o nachyleniu 60° należy stosować jeśli lokalne warunki wykluczają inne rozwiązania.

### Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + łańcuszek zabezpieczający
- + barierka zabezpieczająca
- + oznaczenie stopni

### Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
  - antypoślizgowa
  - malowana proszkowo
- + wkładane barierki
- + krata stalowa
  - krata aluminiowa
  - blacha stal. perforowana
  - blacha alum. perforowana

## Przykładowe rozwiązania:





## Schody z platformą jezdne

- + schody z platformą jezdne wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + obszar zastosowań np., jako mobilna platforma robocza
- + standardowe stopnie z aluminium ryflowanego
  - szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)
  - głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm przy 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + standardowa głębokość platformy: 700 mm, przedłużenie i poszerzenie możliwe na zapytanie
- + poręcze są wyposażone w listwę kolanową przy 45° nachylenia schodów
- + konstrukcja wyposażona w 4 rolki skrętne z hamulcem



Ze względów bezpieczeństwa zalecane wyposażenie dodatkowe w centralny hamulec.

### Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + listwa ochronna (gumowy odbojnik)
- + pierwszy i ostatni stopień pomalowany proszkowo
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + oznaczenie stopni
- + opuszczane barierki
- + centralny hamulec

### Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
  - antypoślizgowa
  - malowana proszkowo
- + szerokość stabilizatora jezdnego wg. wymagań klienta
- + wkładane barierki
- + stopnie/platforma-wersja
  - krata stalowa
  - krata aluminiowa
  - blacha stal. perforowana
  - blacha alum. perforowana



## Przykładowe rozwiązania:



## Platformy robocze stacjonarne

- + stacjonarne podesty robocze do indywidualnych zastosowań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + obszar zastosowań: np. prace montażowe i konserwacyjne
- + standardowe stopnie z aluminium ryflowanego
  - szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)
  - głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm przy 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + możliwy dostęp na platformę za pomocą drabiny pionowej
- + w zestawie kątownik mocujący do podłoża

### Wypożyczenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + oznaczenie stopni

### Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
  - antypoślizgowa
  - malowana proszkowo
- + wkładane barierki
- + stopnie/platforma-wersja
  - krata stalowa
  - krata aluminiowa
  - blacha stal. perforowana
  - blacha alum. perforowana

## Przykładowe rozwiązania:



## Platformy robocze jezdne

- + platformy robocze, jezdne do indywidualnych zastosowań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + zakres zastosowań: np. prace konserwacyjne i montażowe
- + standardowe stopnie wykonane z aluminium ryflowanego
  - szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)
  - głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm przy 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + 4 rolki skrętne Ø 160 mm z hamulcem

### Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + listwa ochronna (gumowy odbojnik)
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + oznaczenie stopni
- + możliwość zastosowania różnego typu rolek
- + hamulec centralny

### Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
  - antypoślizgowa
  - malowana proszkowo
- + długość stabilizatora wg. wytycznych klienta
- + wkładane barierki
- + stopień/platforma-wersja
  - krata stalowa
  - krata aluminiowa
  - blacha stal. perforowana
  - blacha alum. perforowana



## Przykładowe rozwiązania:







## Pomosty przejściowe stacjonarne i jezdne

- + pomosty przejściowe do indywidualnych zastosowań wykonane w oparciu o normę EN ISO 14 122
- + zakres zastosowań: np. jako mobilne lub stacjonarne przejście, ewentualnie jako przejście nad przeszkodami
- + standardowe stopnie wykonane z aluminium ryflowanego  
szerokość: 600 - 800 - 1000 mm (inne na zapytanie)  
głębokość: 225 mm przy 45° nachylenia i 175 mm przy 60°
- + platforma standardowo wykonana z aluminium ryflowanego
- + standardowa długość platformy: 700 mm, przedłużenie i poszerzenie możliwe na zapytanie
- + poręcze są wyposażone w listwę kolanową przy 45° nachylenia schodów
- + 4 rolki skrętne Ø 160 mm z hamulcem

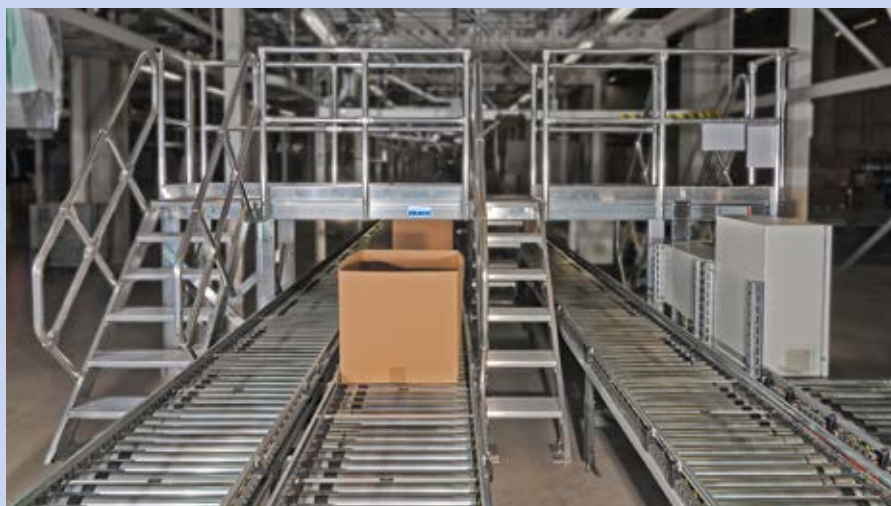
### Wyposażenie dodatkowe:

- + zdejmowany pojemnik na narzędzia
- + listwa ochronna (gumowy odbojnik)
- + drzwi wahadłowe
- + blacha na zanieczyszczenia pod stopniami
- + barierka zabezpieczająca
- + łańcuszek zabezpieczający
- + barierka zabezpieczająca
- + możliwość zastosowania różnego typu rolek
- + hamulec centralny

### Opcjonalne wykonanie:

- + poręcz
  - antypoślizgowa
  - malowana proszkowo
- + długość stabilizatora wg wytycznych klienta
- + wkładane barierki
- + stopnie/platforma-wersja:
  - krata stalowa
  - krata aluminiowa
  - blacha stal. perforowana
  - blacha alum. perforowana

## Przykładowe rozwiązania:



## Konstrukcje z rusztowań, stacjonarne i jezdne

- + konstrukcje z rusztowań (mobilne lub stacjonarne)
- + zakres zastosowań: np. prace konserwacyjne i montażowe
- + dzięki dużej liczbie seryjnie produkowanych części można dopasować rusztowanie do prawie wszystkich warunków
- + dzięki innowacyjnemu systemowi połączeń, rusztowanie może być szybko i pewnie zbudowane
- + pomosty wykonane: z drewna, stali lub aluminium - drewniane
- + rusztowanie można dodatkowo rozbudowywać
- + istnieje możliwość wykonania rusztowania, które będzie przenoszone za pomocą dźwigu



### Przykładowe rozwiązania:



## Drabiny specjalne i schodki

### Drabiny specjalne (mobilne i stacjonarne)

- + zakres zastosowań np. jako dojście do miejsc o ograniczonym dostępie
- + możliwość wykonania w różnych szerokościach
- + dostępne wersje ze stopniami lub szczeblami

### Schodki specjalne (mobilne lub stacjonarne)

- + zakres zastosowań: np. do prac konserwacyjnych lub montażowych
- + idealne do długotrwałych prac dzięki dużej powierzchni stania
- + możliwość wykonania w różnych szerokościach
- + możliwość wykonania stopni z różnych materiałów

### Wypożyczenie dodatkowe:

- + haki do zawieszania
- + podpora podtrzymująca
- + poręcz
  - antypoślizgowa
  - malowana proszkowo
- + możliwość zastosowania różnego typu rolek



## Przykładowe rozwiązania:





## Przykłady projektów konstrukcji specjalnych



Platforma jezdna, łączona



Platforma jezdna ułatwiająca dostęp do urządzenia



Schody stacjonarne z platformą i barierkami



Przejście stacjonarne



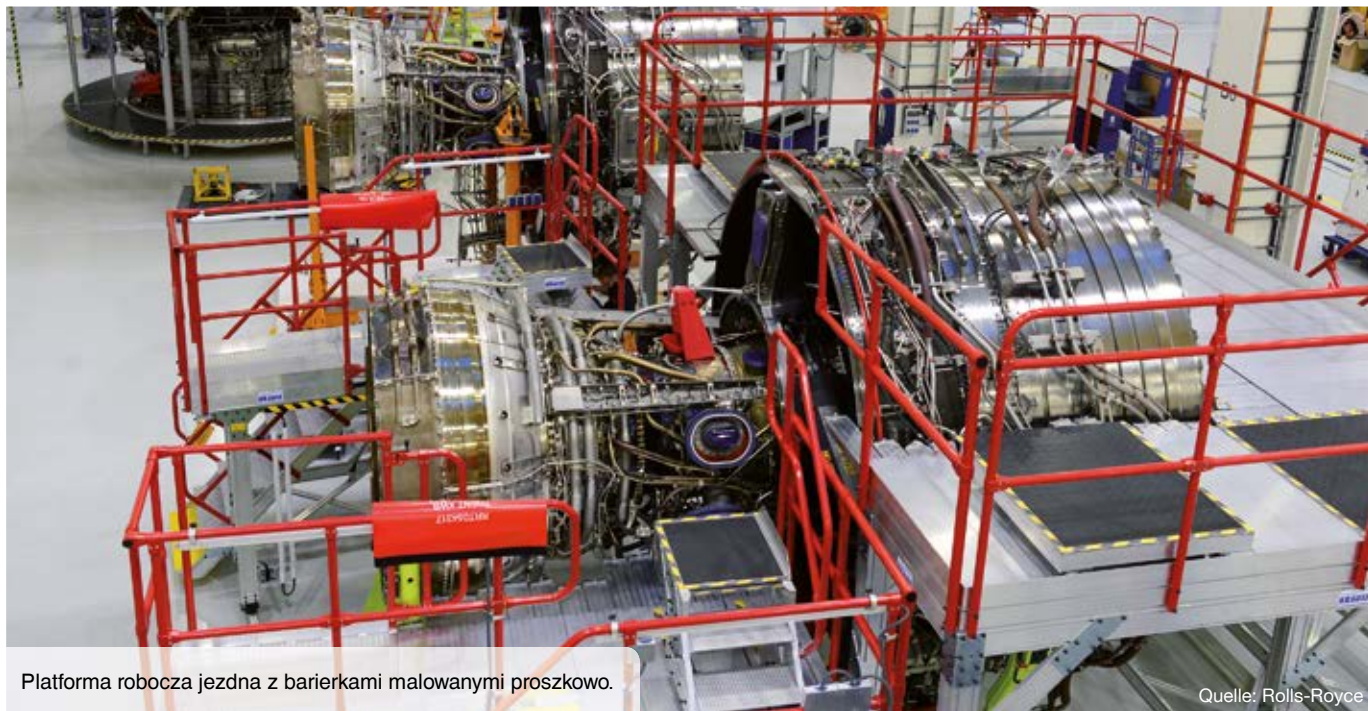
Schodki składane ułatwiające dostęp do pojazdów



Platforma robocza jezdna



## Przykłady konstrukcji specjalnych



Platforma robocza jezdna z barierkami malowanymi proszkowo.

Quelle: Rolls-Royce

Więcej szczegółowych informacji  
znajdziecie Państwo w poniższych  
prospektach:



**Konstrukcje  
specjalne**



**Konstrukcje specjalne  
do obsługi pojazdów  
szynowych**



**Konstrukcje specjalne  
do prac przy urządzeniach  
związanych z usuwaniem  
odpadów**



Platforma dostępowa, jezdna



## Barierki systemowe

24

Przykład zastosowań

S. 192

Barierki systemowe – elementy

S. 193



## Barierki systemowe

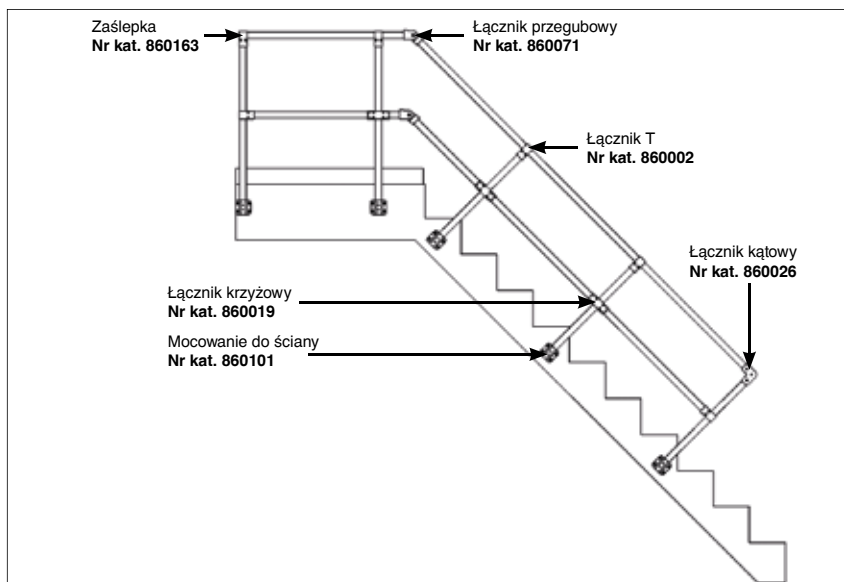
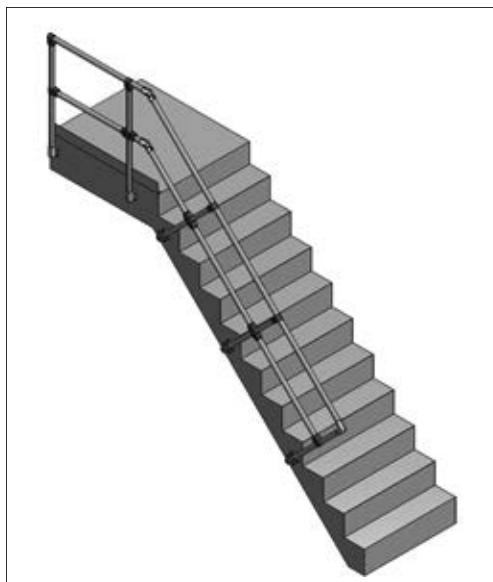
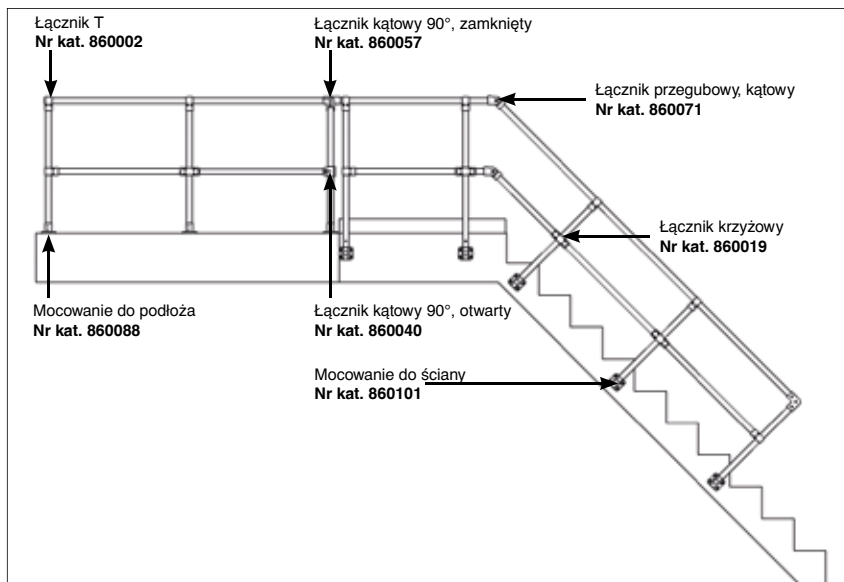
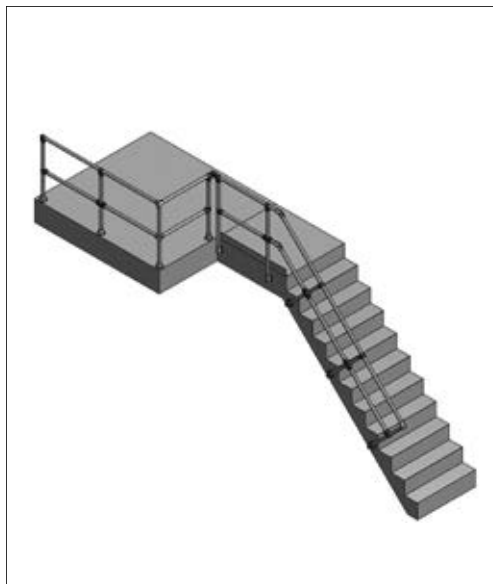
- + wszechstronne zastosowanie dzięki szerokiej gamie elementów
- + szybki montaż poprzez zastosowanie połączeń
- + stabilna konstrukcja z wykorzystaniem rur aluminiowych o średnicy zewnętrznej 40 mm
- + atrakcyjny design dzięki użyciu najwyższej jakości połączeń



Na zapytanie istnieje możliwość wykonania barierki malowanej proszkowo w paletę kolorów RAL (standard: aluminium naturalne). Montaż elementów do podłoża i ścian jest przewidziany do stali. Przy montażu do betonu należy zastosować specjalne adaptory.

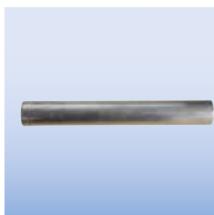


## Przykłady rozwiązań:



## Barierki systemowe – Elementy

**Aluminiowa rura**  
Ø 40 x 3 x 6000



Nr kat. 860149

**Aluminiowa listwa przypodłogowa**  
Ø 100 x 30 x 6000



Nr kat. 860156

**Mocowanie do podłoża**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860088

**Mocowanie do podłoża (wersja do listwy przypodłogowej)**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860118

**Mocowanie do ściany i podłoża**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860095

**Łącznik kątowy 90° zamknięty**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860057

**Łącznik kątowy 90° otwarty**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860040

**Śruba do listwy przypodłogowej**



Nr kat. 860170

**Zaślepka średnica**  
Ø 40 x 3



Nr kat. 860163

**Łącznik krzyżowy**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860019

**Mocowanie wahadłowe 180°**



Nr kat. 860194

**Łącznik przegubowy T**  
40 mm



Nr kat. 860064

**Łącznik rur**  
Ø 40 mm



Nr kat. 860200

**Wtyczka zabezpieczająca**



Nr kat. 860132

**Kieszonka na poręcz**



Nr kat. 860125

**Łącznik T**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860002

**Mocowanie do ściany**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860101

**Łącznik kątowy przegubowy**  
Ø 40 mm



Nr kat. 860071

**Łącznik kątowy 45°/135°**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860033

**Łącznik kątowy 90°**  
do Ø 40 mm



Nr kat. 860026





## Skrzynie aluminiowe

25

Opis i rozmiary

S. 196

Przykłady zastosowań i akcesoria

S. 197



## Skrzynie aluminiowe

Wytrzymałe, odporne na warunki atmosferyczne aluminiowe skrzynie o wszechstronnym zastosowaniu idealne do transportu i przechowywania różnego rodzaju artykułów.

- + niska waga
- + odporność na korozję
- + uszczelki gumowe
- + możliwość składowania piętrowego dzięki aluminiowym narożnikom
- + ergonomiczne i gumowane uchwyty
- + składane zamki (opcjonalnie zamykane na klucz)
- + indywidualne wkłady wewnętrzne dostępne na zapytanie
- + możliwość nabycia wózka do przemieszczania



Wym wewn. L x B x T	w mm	550 x 350 x 220	550 x 350 x 380	750 x 350 x 310	850 x 450 x 350	750 x 550 x 380	750 x 550 x 580	1150 x 750 x 480
Wym zewn. L x B x T	w mm	580 x 380 x 240	580 x 380 x 400	780 x 380 x 330	880 x 480 x 370	780 x 580 x 400	780 x 580 x 600	1180 x 780 x 500
Objętość ok.	l	42	73	81	134	157	240	415
Obciążenie	kg	30	50	50	60	60	60	90
Ciężar ok.	kg	4,6	5,3	6,1	7,8	8,1	9,6	15,1
Nr kat.		256010	256041	256058	256072	256089	256119	256133

## Perfekcja w każdym detalu



Ergonomiczne uchwyty



Składany zamek



Narożnik aluminiowy do składowania  
piętrowego



Pasek zabezp./Uszczelka gumowa

## Przykłady zastosowań:



## Akcesoria: Wózek transportowy

Dzięki zastosowaniu wózka transportowego można wygodnie i prosto przemieszczać skrzynie.

### Wykonanie:

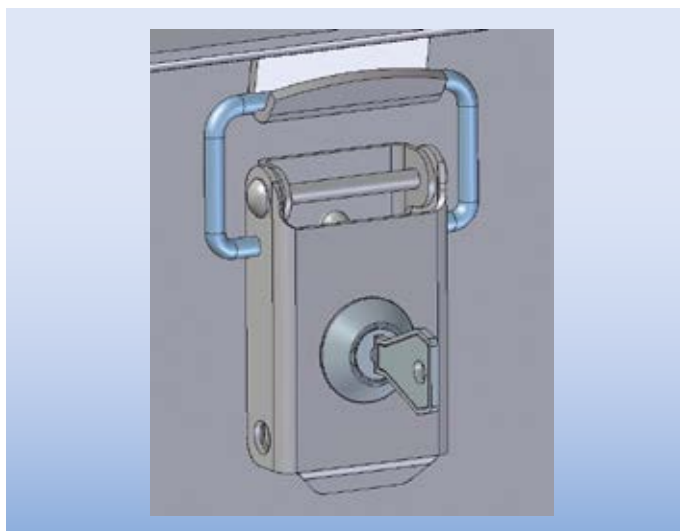
- + aluminium
- + 2 rolki Ø 75 mm, 2 rolki skrętne Ø 75 mm z hamulcem
- + obciążenie rolek po 75 kg

Do skrzyni Nr kat.		256010/ 256041	256058	256072	256089/ 256119	256133
Wymiar	w mm	580 x 380	780 x 380	880 x 480	780 x 580	1180 x 780
Nr kat.		256706	256713	256720	256737	256744



## Zamek z kluczami

Dostępny na zapytanie.





## Indeks

### A

Akcesoria do drabin i schodków .....	77 – 83
Akcesoria do rusztowań .....	154 – 158
Akcesoria dotyczące bezpieczeństwa .....	89 – 93
Aluminiowe skrzynie .....	195 – 197

### B – D

Barierki systemowe .....	191 – 193
CombiSystem (Akcesoria) .....	78
Części zamienne do drabin i schodków .....	80 – 83
Części zamienne do rusztowań .....	154 – 158
Doposażenie do nowej normy .....	84 – 85
Drabina do obsługi cystern .....	172 – 173
Drabina przegubowa COMBI .....	76
Drabiny dachowe .....	94 – 95
Drabiny do mycia okien .....	98
Drabiny do zastosowań specjalnych .....	93 – 98
Drabiny drewniane .....	45 – 46
Drabiny kominiarskie .....	95
Drabiny mocowane na stałe .....	115 – 130
Drabiny pionowe .....	115 – 127
Drabiny przegubowe .....	69 – 76
Drabiny przystawne .....	47 – 58
Drabiny przystawne (GFK) .....	96
Drabiny regałowe .....	103 – 108
Drabiny rozstawno-przystawne .....	59 – 65
Drabiny rozsuwane .....	52 – 55
Drabiny rozsuwane linką .....	56 – 58
Drabiny szybowe .....	128 – 130
Drabiny teleskopowe .....	72 – 75
Drabiny wielofunkcyjne .....	62 – 65
Drabiny wolnostojące drewniane .....	45 – 46
Drabiny wolnostojące z wejściem z jednej strony .....	26 – 28 / 29 – 38
Drabiny wolnostojące z wejściem z obu stron .....	39 – 43
Drabiny z tworzywa sztucznego .....	96 – 97

### K – L

Konstrukcje specjalne .....	179 – 190
-----------------------------	-----------

### P – Q

Pałąk łączący do kalenicy .....	94
Platformy robocze .....	184 – 185
Pomosty jezdne .....	109 – 114
Pomosty robocze .....	13 – 21
Poręcze do drabin .....	108

ProTec (rusztowanie jezdne) .....	134 – 137
Przejścia .....	168 – 169/186

### R – S

RollTec (rusztowanie montażowe) .....	137
Rozwiązania do pojazdów użytkowych .....	171 – 177
Rusztowania jezdne .....	131 – 158
Rusztowania jezdne STABILO .....	138 – 158
Schodki .....	13 – 21
Schodki montażowe .....	19 – 21
Schodki składane .....	17
Schodki składane .....	13 – 18
Schodki z pomostem (jezdne) .....	170
Schody .....	159 – 170 / 182 – 183
Seminaria / Szkolenia .....	10 – 11
Seria PlusLine .....	23 – 28
Serwis .....	10 – 11
Skrzynie aluminiowe .....	195 – 197
Stopki .....	79 – 82
System ochrony przed upadkiem .....	130
System rusztowań do odśnieżania poj. .....	174 – 175

### T – V

Teleboard .....	99 – 101
-----------------	----------

### W – Z

Wyposażenie dodatkowe zwiększające bezpieczeństwo .....	89 – 91
Znaki ostrzegawcze .....	86 – 87

Ogólne warunki dostaw:

[www.krause-systems.pl/  
przedsiębiorstwo/ogolne-  
warunki-dostaw.html](http://www.krause-systems.pl/przedsiębiorstwo/ogolne-warunki-dostaw.html)



## Spis artykułów

Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona	Nr kat. Strona
<b>Nr kat.: 12...</b>	124616 35	126542 31	130068 14	202260 84	213785 85	702210 147	703750 143	704405 158	
120397 40	124623 35	126634 31	130082 14	202260 85	214294 83	702210 149	703750 147	705167 141	
120403 40	124630 35	126641 31	130099 17	202284 84	214300 83	702210 151	703750 151	705167 145	
120410 40	124647 35	126658 31	130136 14	202284 85	214317 83	702210 153	703750 153	705167 149	
120427 40	124654 35	126665 31	130143 14	202338 86	214324 83	702210 156	703750 154	705167 154	
120434 40	124661 35	126672 31	130327 26	202338 155	214331 83	702241 143	703927 157	705174 141	
120441 40	124678 35	127013 51	130334 26	202345 86	214348 83	702241 147	703934 157	705174 145	
120519 50	124715 42	127037 51	130341 26	202345 155	214355 83	702241 149	703972 145	705174 149	
120632 70	124722 42	127068 85	130341 26	<b>Nr kat.: 21...</b>	214379 83	702241 151	703972 147	705174 154	
120663 85	124739 42	127075 85	130358 26	211002 81	214386 83	702241 156	703972 149	705181 143	
120694 70	124746 42	127082 85	130365 26	211019 81	214409 83	702500 145	703972 151	705181 147	
120717 85	124753 42	127105 85	130723 16	211026 81	214423 83	702500 147	703972 153	705181 151	
121325 85	124760 42	127129 85	130754 16	211033 81	214430 83	702500 149	703972 156	705181 153	
121332 85	124777 42	127143 85	130860 16	211040 81	214447 83	702500 151	704078 145	705181 154	
121387 50	124784 42	127204 26	130877 16	211057 81	214454 83	702500 156	704078 147	705198 143	
121394 85	124814 42	127228 32	1303106 51	211064 82	214478 83	702517 145	704078 156	705198 147	
121400 78	124821 42	127235 32	133120 51	211149 81	214492 83	702517 147	704085 145	705198 151	
121417 78	124838 42	127242 32	133151 51	211163 81	214577 80	702517 149	704085 147	705198 153	
121813 85	124845 42	127303 35	133175 51	211170 81	<b>Nr kat.: 25...</b>	702517 151	704085 156	705198 154	
122018 78	124852 42	127310 35	133182 51	211194 82	256010 196	702517 156	704108 145	705594 153	
122063 78	124869 42	127327 35	133199 51	211200 81	256010 197	702531 145	704108 147	705594 154	
122254 80	124876 42	127341 35	133274 54	211217 81	256041 196	702531 147	704108 149	708007 158	
122261 78	124883 42	127365 35	133304 54	211224 81	256041 197	702531 149	704108 151	708014 158	
122285 78	124906 43	127488 37	133328 54	211231 82	256058 196	702531 151	704108 153	708106 158	
122292 78	124913 43	127501 37	133359 54	211415 80	256072 196	702814 153	704108 155	708113 158	
122308 80	124920 43	127518 37	133472 61	211422 80	256089 196	702814 156	704122 145	708205 158	
122452 79	124937 43	127525 37	133502 61	212115 82	256119 196	702845 141	704122 147	708212 158	
122469 78	124944 43	127532 37	133700 64	212122 82	256133 196	702845 143	704122 156	<b>Nr kat.: 71...</b>	
123121 85	124951 43	127549 37	133724 64	212252 79	256706 197	702845 145	704146 149	710116 133	
123145 85	125101 104	127563 37	133748 64	212269 79	256713 197	702845 147	704146 151	710130 133	
123169 85	125118 104	127587 37	133755 64	212368 81	256720 197	702845 149	704146 153	710154 133	
123176 85	125125 104	127624 38	133762 64	212399 81	256737 197	702845 151	704146 156	710307 137	
123213 85	125132 104	127648 38	133847 57	212405 19	256744 197	702845 156	704160 145	711007 133	
123220 85	125149 104	127747 36	133878 57	212405 20	<b>Nr kat.: 70...</b>	702852 141	704160 147	711304 18	
123350 85	125156 104	127761 36	133908 69	212412 80	701213 154	702852 143	704160 149	711304 137	
123367 85	125163 104	127778 36	133915 69	212429 80	701220 141	702852 145	704160 151	712707 133	
123411 85	125170 104	127785 36	133922 76	212436 82	701220 143	702852 147	704160 153	712707 137	
123428 85	125187 104	127792 36	133953 73	212443 82	701220 145	702852 149	704160 157	712806 133	
123503 71	125194 104	127808 36	133960 73	212450 82	701220 147	702852 151	704177 143	712806 137	
123510 71	125200 104	127822 36	133977 75	212467 82	701220 149	702852 156	704177 145	712813 133	
123534 85	125217 104	127846 36	133984 75	212474 80	701220 151	702869 145	704177 157	713001 133	
123541 85	125804 40	127914 27	134707 49	212481 82	701220 154	702869 147	704184 155	713506 133	
123558 85	125811 40	127921 27	134745 49	212498 80	701237 145	702869 149	704191 156	714008 133	
123701 101	125828 40	129109 50	<b>Nr kat.: 17...</b>	212504 80	701237 147	702869 151	704207 145	714039 132	
123718 101	125835 40	129123 50	170064 46	212511 80	701237 149	702869 156	704207 157	714039 133	
123732 101	125842 40	129154 50	170071 46	212528 80	701237 151	703712 141	704214 147	714107 133	
123749 101	125859 40	129277 52	170088 46	212535 82	701237 154	703712 143	704214 157	714107 137	
123756 101	126030 15	129307 52	170095 46	212566 81	701251 143	703712 145	704306 132	714138 141	
123824 80	126047 15	129321 52	170101 46	212597 79	701251 147	703712 147	704306 133	714138 143	
123862 41	126078 18	129352 52	170118 46	212603 79	701251 151	703712 149	704306 134	714138 155	
123923 85	126085 18	129475 60	170125 46	212610 79	701251 153	703712 151	704306 135	714169 132	
123930 85	126214 30	129505 60	170149 46	212627 79	701251 154	703712 153	704306 135	714169 133	
123947 85	126221 30	129673 62	<b>Nr kat.: 20...</b>	212672 86	701268 143	703712 154	704306 141	714169 136	
124180 33	126238 30	129680 62	200006 28	212689 81	701268 147	703712 154	704306 143	714305 133	
124197 33	126245 30	129703 62	200020 79	212696 81	701268 151	703712 156	704306 145	714411 133	
124203 33	126252 30	129727 62	201232 82	212726 86	701268 154	703729 141	704306 147	715012 133	
124210 33	126269 30	129741 62	201263 82	212733 86	701275 151	703729 143	704306 149	715029 133	
124227 33	126320 30	129765 62	202000 79	212740 83	701275 154	703729 145	704306 151	715050 137	
124401 49	126337 30	129789 62	202017 79	212795 86	701275 154	703729 147	704306 153	715067 133	
124418 49	126344 30	129840 56	202024 79	212801 81	701282 153	703729 149	704306 155	718853 134	
124425 49	126351 30	129871 56	202031 87	212818 81	701282 154	703729 151	704306 157	718853 135	
124432 49	126368 30	129901 68	202048 87	212887 80	702203 141	703729 154	704405 134	718853 136	
124449 85	126429 32	129918 68	202055 87	212894 80	702203 143	703736 145	704405 135	718860 133	
124456 85	126436 32	129956 72	202062 87	213600 84	702203 145	703736 147	704405 136	718877 133	
124517 34	126443 32	129963 72	202185 87	213617 84	702203 147	703736 149	704405 141	718891 133	
124524 34	126450 32	129970 74	202239 84	213617 85	702203 149	703736 151	704405 143	718914 134	
124531 34	126467 32	129987 74	202239 85	213624 84	702203 151	703736 154	704405 145	718914 135	
124548 34	126528 27	<b>Nr kat.: 13...</b>	202246 84	213624 85	702203 156	703743 141	704405 147	718914 136	
124555 34	126528 28	130020 14	202246 85	213761 84	702210 141	703743 145	704405 149	<b>Nr kat.: 73...</b>	
124562 34	126535 31	130037 14	202253 84	213761 85	702210 143	703743 149	704405 151	731050 144	
124579 34	126535 31	130044 14	202253 85	213778 85	702210 145	703743 154	704405 153	731067 144	

Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona
731074	144	741349	140	755865	146	804631	95	815460	97	816375	128	820341	112	822581	162	823571	162
731081	144	741356	140	755964	146	804679	95	815477	96	816382	128	820341	113	822598	162	823588	162
731098	144	741363	140	758040	148	804686	95	815484	96	816399	128	820365	112	822604	162	823595	162
731104	144	741370	140	758057	148	804693	95	815613	106	816405	129	820365	113	822611	162	823601	162
731111	144	741387	140	758064	148	804709	95	815620	106	816412	129	820426	110	822628	162	823618	162
731128	144	741394	140	758071	148	804716	95	815637	106	816429	129	820426	111	822635	162	823625	162
731135	144	741400	140	758088	148	804730	95	815644	106	816436	129	820433	110	822642	162	823632	162
731302	140	741417	140	758095	148	804747	95	815651	106	816443	129	820433	111	822659	162	823649	162
731319	140	745057	146	758101	148	804754	95	815668	106	816450	129	820440	110	822666	162	823656	162
731326	140	745064	146	758118	148	804761	95	815675	106	816467	129	820440	111	822673	162	823663	162
731333	140	745071	146	758125	148	804778	95	815682	106	816474	129	820501	110	822734	162	823670	162
731340	140	745088	146	758132	148	804792	95	815699	96	816481	129	820501	111	822741	162	823731	162
731357	140	745095	146	758149	148	804808	95	815705	96	816498	129	820501	112	822758	162	823748	162
731364	140	745101	146	759047	150	804815	95	815712	96	816504	129	820501	113	822765	162	823755	162
731371	140	745118	146	759054	150	804822	95	815729	96	816511	129	820518	110	822772	162	823762	162
731388	140	745125	146	759061	150	804839	95	815736	96	816917	128	820518	111	822779	162	823779	162
731395	140	745132	146	759078	150	805010	19	815743	96	817006	86	820518	112	822796	162	823786	162
731401	140	745149	146	759085	150	805027	19	815750	96	817013	86	820518	113	822802	162	823793	162
731418	140	745156	146	759092	150	805034	19	815798	128	817020	86	820525	110	822819	162	823809	162
735058	146	745200	142	759108	150	805041	19	815804	128	817327	79	820525	111	822826	162	823816	162
735065	146	745217	142	759115	150	805058	19	815811	128	817327	79	820525	112	822833	156	823823	162
735072	146	745224	142	759122	150	805089	20	815828	128	817327	108	820525	113	822840	156	823830	162
735089	146	745231	142	759139	150	805096	20	815835	128	817334	79	820532	110	822857	156	823847	162
735096	146	745248	142	759146	150	805102	20	815842	128	817334	108	820532	111	822864	156	823854	162
735102	146	745255	142	769008	152	805119	20	815859	128	817341	108	820532	112	822871	162	823861	162
735119	146	745262	142	769015	152	805126	20	815866	128	818201	46	820532	113	822932	162	823878	162
735126	146	745279	142	769022	152	805133	19	815873	128	818218	46	820549	110	822949	162	823908	162
735133	146	745286	142	769039	152	805317	21	815880	128	818225	46	820549	111	822956	162	823908	164
735201	142	745293	142	769046	152	805324	21	815897	128	818232	46	820549	112	822963	162	823908	166
735218	142	745309	142	Nr kat.: 80...		805331	21	815903	128	818249	46	820549	113	822970	162	823908	168
735225	142	745316	142	800701	85	805348	21	815910	128	818256	46	820556	110	822987	162	823908	170
735232	142	748041	148	800718	57	805355	21	815927	128	818270	46	820556	111	822994	162	823915	162
735249	142	748058	148	800725	57	Nr kat.: 81...		815934	128	818508	170	820556	112	823007	162	823915	164
735256	142	748065	148	800749	85	810007	85	815941	128	818515	170	820556	113	823014	162	823915	166
735263	142	748072	148	800756	58	810014	85	815958	128	818522	170	820563	110	823021	162	823915	168
735270	142	748089	148	800763	58	810021	85	815965	128	818539	170	820563	111	823038	162	823915	170
735287	142	748096	148	800770	58	810175	108	815972	128	819314	105	820563	112	823045	162	823922	162
735294	142	748102	148	801746	43	810182	108	815989	128	819321	105	820563	113	823052	162	823922	164
735300	142	748119	148	801753	43	810199	108	815996	128	819338	105	820570	110	823069	162	823922	166
735317	142	748126	148	802132	98	810205	108	816009	128	819345	105	820570	111	823076	162	823922	168
738042	148	748133	148	802187	98	810212	108	816016	128	819352	105	820570	112	823137	162	823922	170
738059	148	748140	148	802231	98	810229	17	816023	128	819369	105	820570	113	823144	162	823939	162
738066	148	749048	150	802514	98	810236	17	816030	128	819376	105	820631	112	823151	162	823939	164
738073	148	749055	150	802552	98	810250	17	816047	128	819383	105	820648	112	823168	162	823939	166
738080	148	749062	150	802606	98	810267	17	816054	128	819413	107	820655	112	823175	162	823939	168
738097	148	749079	150	804204	94	810274	17	816061	128	819420	107	820662	112	823182	162	823939	170
738103	148	749086	150	804211	94	810335	170	816078	128	819437	107	820679	112	823199	162	823946	162
738110	148	749093	150	804228	94	810342	170	816085	128	819444	107	820686	112	823205	162	823946	164
738127	148	749109	150	804235	94	810359	170	816092	128	819451	107	820730	113	823212	162	823946	166
739049	150	749116	150	804242	94	810366	170	816108	128	819468	107	820747	113	823229	162	823946	168
739056	150	749123	150	804259	94	810373	170	816115	128	819475	107	820754	113	823236	162	823946	170
739063	150	749130	150	804303	94	810380	170	816122	128	819482	107	820761	113	823243	162	823953	162
739070	150	749147	150	804310	94	810397	170	816139	128	819703	97	820778	113	823250	162	823953	164
739087	150	Nr kat.: 75...		804327	94	810403	170	816146	128	819710	97	820785	113	823267	162	823953	166
739094	150	751065	144	804334	94	810410	170	816153	128	819727	97	822338	162	823274	162	823953	168
739100	150	751164	144	804341	94	810427	170	816160	128	819734	97	822345	162	823335	162	823953	170
739117	150	751263	144	804358	94	810434	170	816177	128	819741	97	822352	162	823342	162	824134	164
739124	150	751362	144	804402	94	810441	170	816184	128	819758	97	822369	162	823359	162	824141	164
Nr kat.: 74...		751409	144	804419	94	815095	108	816191	128	819765	97	822376	162	823366	162	824158	164
741059	144	751461	144	804426	94	815156	83	816207	128	Nr kat.: 82...		822383	162	823373	162	824165	164
741066	144	751560	144	804433	94	815156	108	816214	128	820136	110	822390	162	823380	162	824172	164
741073	144	751669	144	804440	94	815163	83	816221	128	820143	110	822406	162	823397	162	824189	164
741080	144	751768	144	804457	94	815163	108	816238	128	820150	110	822413	162	823403	162	824196	164
741097	144	751867	144	804501	95	815200	108	816245	128	820167	110	822420	162	823410	162	824202	164
741103	144	751966	144	804518	95	815217	108	816252	128	820174	110	822427	162	823427	162	824219	164
741110	144	755063	146	804525	95	815224	108	816269	128	820181	110	822444	162	823434	162	824226	164
741127	144	755148	146	804549	94	815262	108	816283	128	820235	111	822451	162	823441	162	824233	164
741134	144	755162	146	804556	95	815279	108	816306	128	820242	111	822468	162	823458	162	824240	164
741141	144	755261	146	804563	95	815378	96	816313	128	820259	111	822475	162	823465	162	824257	164
741158	144	755360	146	804570	95	815385	96	81632									



Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona	Nr kat.	Strona
824363	164	825353	164	826633	168	828958	166	836007	119	837219	130	838612	119	910059	153	914071	136
824370	164	825360	164	826640	168	828972	166	836007	121	837226	130	838612	121	910059	158	914071	141
824387	164	825377	164	826657	168	829030	166	836007	121	837233	130	838629	119	910066	134	914071	157
824394	164	825384	164	826664	168	829054	166	836014	119	837240	130	838629	121	910066	135	914095	134
824400	164	825391	164	826671	168	829078	166	836014	121	837257	130	838636	119	910066	136	914095	135
824417	164	825407	164	826688	168	829092	166	836021	119	837264	130	838636	121	910066	141	914095	136
824424	164	825414	164	826695	168	829115	166	836021	121	837271	130	838643	119	910066	143	914095	141
824431	164	825421	164	826831	168	829139	166	836038	119	837318	130	838643	121	910066	145	914095	143
824448	164	825438	164	826848	168	829153	166	836038	121	837332	130	838650	121	910066	147	914095	145
824455	164	825445	164	826855	168	829177	166	836045	119	837356	130	838810	123	910066	149	914095	147
824462	164	825452	164	826862	168	Nr kat.: 83...		836045	121	837370	130	838827	123	910066	151	914095	149
824479	164	825469	164	826879	168	832009	90	836052	119	837387	130	838834	123	910066	153	914095	151
824530	164	825476	164	826886	168	832016	90	836052	121	837417	130	838841	123	910066	158	914095	151
824547	164	825537	164	826893	168	832023	90	836069	119	837424	130	838858	123	910127	134	914095	153
824554	164	825544	164	827036	168	832030	90	836069	121	837431	130	838865	123	910110	134	914095	153
824561	164	825551	164	827043	168	832047	90	836076	119	837448	130	838872	123	910134	134	914095	155
824578	164	825568	164	827050	168	832054	90	836076	121	837455	130	838889	123	910141	134	914095	155
824585	164	825575	164	827067	168	832061	91	836083	119	837462	130	838896	123	910158	134	914101	133
824592	164	825582	164	827074	168	832078	91	836083	121	837479	130	838902	123	910165	134	914101	133
824608	164	825599	164	827081	168	832085	91	836106	119	837493	130	838919	123	910172	134	914101	134
824615	164	825605	164	827098	168	832092	91	836113	119	837547	125	838926	123	910189	134	914101	134
824622	164	825612	164	827234	168	832115	91	836120	119	837554	127	838933	123	910196	134	914101	135
824639	164	825629	164	827241	168	832122	71	836137	119	837561	127	838940	123	910202	134	914101	135
824646	164	825636	164	827258	168	832139	91	836144	119	837578	126	838957	123	911001	134	914101	136
824653	164	825643	164	827265	168	832146	91	836151	119	837608	130	Nr kat.: 86...		911001	134	914101	136
824660	164	825650	164	827272	168	832153	91	836168	119	838001	124	860002	192	911001	135	914101	155
824677	164	825667	164	827289	168	832160	91	836175	119	838018	124	860002	193	911001	136	914101	155
824738	164	825674	164	827296	168	832177	91	836182	119	838025	124	860019	192	911001	137	914309	132
824745	164	825704	164	827432	168	832184	91	836199	119	838032	124	860019	193	911018	18	914309	132
824752	164	825704	166	827449	168	832207	91	836205	119	838049	124	860026	192	911018	135	914309	133
824769	164	825704	168	827456	168	833006	114	836212	119	838056	124	860026	193	911018	137	914309	133
824776	164	825704	170	827463	168	833013	114	836212	121	838063	124	860033	193	911124	135	914309	134
824783	164	825711	164	827470	168	833020	114	836229	119	838070	124	860040	192	911117	135	914309	134
824790	164	825711	166	827487	168	833037	114	836229	121	838094	124	860040	193	911131	135	914309	135
824806	164	825711	168	827494	168	833044	114	836236	119	838117	124	860057	192	911148	135	914309	135
824813	164	825711	170	827708	168	833143	114	836236	121	838124	126	860057	193	911155	135	914309	136
824820	164	825728	164	827838	166	833150	114	836243	119	838131	124	860064	192	911162	135	914309	136
824837	164	825728	166	827852	166	833167	114	836243	121	838148	126	860064	193	911179	135	914309	141
824844	164	825728	168	827876	166	833174	114	836250	119	838155	127	860071	192	911186	135	914309	141
824851	164	825728	170	827890	166	833358	114	836250	121	838162	127	860071	193	911193	135	914309	143
824868	164	825735	164	827913	166	833365	114	836267	126	838179	127	860088	192	911209	135	915009	136
824875	164	825735	166	827937	166	833372	114	836274	126	838186	127	860088	193	911247	137	915009	137
824936	164	825735	168	827951	166	835086	127	836281	126	838193	127	860095	193	912206	134	915016	134
824943	164	825735	170	827975	166	835093	127	836298	126	838209	124	860101	192	912206	135	915016	136
824950	164	825742	164	828033	166	835109	127	836304	125	838216	125	860118	193	912206	136	915023	134
824967	164	825742	170	828057	166	835116	127	836311	125	838308	124	860125	193	912206	137	915023	136
824974	164	825759	164	828071	166	835123	124	836328	125	838407	119	860132	193	912800	134	915023	137
824981	164	825759	170	828095	166	835192	127	836335	125	838414	119	860149	193	912800	135	915078	135
824998	164	825766	164	828118	166	835208	127	836342	125	838414	121	860156	193	912800	136	915085	135
825001	164	825766	170	828132	166	835215	127	836359	125	838421	119	860163	192	912831	141	920003	136
825018	164	825773	164	828156	166	835222	127	836366	122	838421	121	860163	193	912831	143	920027	136
825025	164	825780	164	828170	166	835239	127	836366	124	838438	121	860170	193	912831	156	920034	136
825032	164	825797	164	828231	166	835246	127	836502	121	838445	119	860194	193	912848	134	920041	136
825049	164	826039	168	828255	166	835253	127	836601	123	838445	121	860200	193	912848	135	920058	136
825056	164	826046	168	828279	166	835260	127	836618	123	838452	119	890009	172	912848	136	920065	136
825063	164	826053	168	828293	166	835277	127	836625	123	838452	121	890009	173	912848	137	920072	136
825070	164	826060	168	828316	166	835284	127	836632	123	838469	119	890016	173	912848	141	920089	136
825131	164	826077	168	828330	166	835314	127	836649	123	838476	119	890023	173	912848	143	920096	136
825148	164	826084	168	828354	166	835338	127	836656	123	838483	119	890030	173	912848	156	920010	136
825155	164	826091	168	828378	166	835413	124	836663	123	838490	119	890047	173	913517	134	920201	137
825162	164	826237	168	828637	166	835420	124	836670	123	838506	119	890054	173	913517	135	920218	137
825179	164	826244	168	828651	166	835437	124	836687	123	838513	119	890061	173	913517	136	970206	174
825186	164	826251	168	828675	166	835444	124	836700	123	838520	119	890078	173	913555	134	970213	174
825193	164	826268	168	828699	166	835475	126	836717	123	838537	119	890108	173	913555	136	970220	174
825209	164	826275	168	828712	166	835482	124	836724	123	838544	119	Nr kat.: 91...		913562	135	970237	174
825216	164	826282	168	828736	166	835529	124	836731	123	838551	119	910059	134	914026	134	970091	175
825223	164	826299	168	828750	166	835536	124	836748	123	838568	119	910059	135	914026	135	970121	175
825230	164	826435	168	828774	166	835543	124	836755	123	838568	121	910059	136	914026	136	970138	175
825247	164	826442	168	828835	166	835550	124	837004	125	838575	119	910059	141	914026	141	970145	175
825254</																	









**KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG**

Am Kreuzweg 3 • D-36304 Alsfeld

Tel.: +49 (0) 66 31 / 7 95-0 • Fax: +49 (0) 66 31 / 7 95-139

E-Mail: [info@krause-systems.de](mailto:info@krause-systems.de)



**KRAUSE-Systems AG**

Chrümble 9 • CH-5623 Boswil

Tel.: +41 (0)56 666 90 50 • Fax: +41 (0)56 666 90 51

E-Mail: [info@krause-systems.ch](mailto:info@krause-systems.ch)



**KRAUSE Kft.**

H-2030 Erd, Tolmács u. 5-7.

Tel.: +36 (06) 23 / 521 130 • Fax: +36 (06) 23 / 365 109

E-Mail: [info@krause-systems.hu](mailto:info@krause-systems.hu)



**KRAUSE Sp. z o. o.**

ul. Stalowa 10 • PL - 58- 100 Świdnica

Tel.: +48 74 / 851-88-00 • Fax: +48 74 / 851-88-18

E-Mail: [info@krause-systems.pl](mailto:info@krause-systems.pl)



**ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМС**

RU-129090 Москва • ул. Гиляровского 4, стр. 5, офис 204

тел.: +7 (495) 640 46 56 • факс: +7 (495) 640 46 56

E-Mail: [info@krause-systems.ru](mailto:info@krause-systems.ru)



**TOO „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“**

KZ-010000, г. Астана, • ул. Брусиловского 17/3

тел.: +7 (7172) 57 67 98 • факс: +7 (7172) 56 97 83

E-Mail: [info@krause-systems.com.kz](mailto:info@krause-systems.com.kz)



Odwiedź naszą stronę:  
[www.krause-systems.pl](http://www.krause-systems.pl)